

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**KLASIFIKASI SENTIMEN TERHADAP VIDEO DAKWAH
ALAMA ISLAM BERDASARKAN KOMENTAR DI YOUTUBE
MENGUNAKAN *NAÏVE BAYES CLASSIFIER***

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Meraih Gelar Sarjana Teknik
Pada Jurusan Teknik Informatika

Oleh

KHAIRUL AZMI

11351105933



**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2020**



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PERSETUJUAN

**KLASIFIKASI SENTIMEN TERHADAP VIDEO DAKWAH
ULAMA ISLAM BERDASARKAN KOMENTAR DI YOUTUBE
MENGUNAKAN *NAÏVE BAYES CLASSIFIER***

TUGAS AKHIR

Oleh

KHAIRUL AZMI
11351105933

Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan tugas akhir
di Pekanbaru, pada tanggal 13 Maret 2020

Pembimbing I,

Yusra, S.T., M.T.
NIP. 19840123 201503 2 001

Pembimbing II,

Muhammad Fikry, S.T., M.Sc.
NIP. 19801018 200710 1 002

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PENGESAHAN

KLASIFIKASI SENTIMEN TERHADAP VIDEO DAKWAH ULAMA ISLAM BERDASARKAN KOMENTAR DI YOUTUBE MENGUNAKAN *NAÏVE BAYES CLASSIFIER*

TUGAS AKHIR

Oleh

KHAIRUL AZMI
11351105933

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
di Pekanbaru, pada tanggal 13 Maret 2020

Pekanbaru, 13 Maret 2020

Mengesahkan,

Ketua Jurusan



Dr. Drs. Ahmad Darmawi, M.Ag.
NIP. 19660604 199203 1 004

Dr. Elin Haerani, S.T., M.Kom.
NIP. 19810523 200710 2 003

DEWAN PENGUJI

Ketua : Dr. Elin Haerani, S.T., M.Kom.
Sekretaris : Yusra, S.T., M.T.
Pembimbing II : Muhammad Fikry, S.T., M.Sc.
Anggota I : Fadhilah Syafria, S.T., M.Kom.
Anggota II : Yelfi Vitriani, S.Kom., MM.Si.

iii



LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL

Tugas Akhir yang tidak diterbitkan ini terdaftar dan tersedia di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Islam Sultan Syarif Kasim Riau adalah terbuka untuk umum dengan ketentuan bahwa hak cipta pada penulis. Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau ringkasan hanya dapat dilakukan seizin penulis harus disertai dengan kebiasaan ilmiah untuk menyebutkan sumbernya.

Penggandaan atau penerbitan sebagian atau seluruh Tugas Akhir ini harus memperoleh izin dari Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau. Perpustakaan yang meminjamkan Tugas Akhir ini untuk anggotanya diharapkan untuk mengisi nama, tanda peminjaman dan tanggal pinjam.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan didalam daftar pustaka

Pekanbaru, Desember 2019
Yang Membuat Pernyataan

KHAIRUL AZMI

11351105933

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PERSEMBAHAN



“Dia memberikan hikmah (ilmu yang berguna) kepada siapa yang dikehendaki-Nya. Barang siapa yang mendapat hikmah itu sesungguhnya ia telah mendapatkan kebijakan yang banyak, Dan dialah yang menerima peringatan melainkan orang-orang yang berakal”.

(Q.S Al-Baqarah: 269)

“Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan?”

(Q.S Ar-Rahman: 13)

Sembah sujud serta puji dan syukurku pada-Mu Allah SWT. Tuhan semesta alam yang menciptakanku dengan bekal yang begitu teramat sempurna. Taburan cinta, kasih sayang, rahmat dan hidayat-Mu telah memberikan ku kekuatan, kesehatan, semangat pantang menyerah dan membekatiku dengan ilmu pengetahuan serta cinta yang pasti ada disetiap jimat-Mu. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya tugas akhir ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam ku limpahkan untuk Rasulullah Muhammad SAW. Ku persembahkan tugas akhir ini untuk orang tua tercinta dan tersayang atas kasihnya yang berlimpah yaitu Ayahanda dan Ibunda tercinta.

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

KLASIFIKASI SENTIMEN TERHADAP VIDEO DAKWAH ULAMA ISLAM BERDASARKAN KOMENTAR DI YOUTUBE MENGUNAKAN *NAÏVE BAYES CLASSIFIER*

KHAIRUL AZMI
11351105933

Tanggal Sidang:
Periode Wisuda

Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Salah satu aktifitas yang dapat dilakukan oleh pengguna media sosial Youtube adalah, memberikan komentar pada video yang ditonton. Mereka dapat dengan bebas berkomentar terhadap video yang telah diunggah. Banyaknya kalimat komentar yang terdapat pada video Youtube tersebut dapat dijadikan sebagai sumber data untuk penelitian *text mining* pada proses klasifikasi kelas komentar. Salah satu metode yang dapat digunakan klasifikasi teks komentar adalah *Naïve Bayes Classifier* (NBC). Terdapat banyak penelitian yang dilakukan menggunakan metode ini dan berhasil menghasilkan akurasi yang tinggi dibandingkan dengan metode klasifikasi lainnya. Pada penelitian ini dilakukan klasifikasi komentar pada video ceramah Ulama Islam di Youtube yang dibagi menjadi kelas *Positif* dan *Negatif* menggunakan metode NBC dengan jumlah komentar sebanyak 600 sebagai *dataset*. Komentar yang telah selesai diunduh melalui situs *Youtube Comment Scapper* kemudian di proses dalam beberapa tahapan terdiri dari pelabelan manual, *pre processing*, dan klasifikasi NBC. Pengujian dilakukan dengan model *White Box* dan *Confusion Matrix*. Dari hasil pengujian didapat hasilnya bahwa metode *Naïve Bayes Classifier* dapat diterapkan untuk klasifikasi dengan akurasi terbaik yaitu sebesar 88.33%.

Kata Kunci : Klasifikasi, Komentar, Youtube, *Naïve Bayes Classifier*, *Text Mining*



CLASSIFICATION SENTIMENT AGAINST ISLAMIC DA'WAH VIDEOS BASED ON COMMENTS ON YOUTUBE USING NAÏVE BAYES CLASSIFIER

KHAIRUL AZMI
11351105933

Session Date:
Graduation Period:

Department of Informatics Engineering
Faculty of Science and Technology
National Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRACT

One of the activities that can be done by social media users is Youtube, commenting on the video being watched. They can freely comment on videos that have been uploaded. The large number of comment sentences contained in the Youtube video can be used as a source of data for text mining research in the comment class classification process. One method that can be used for commenting text classification is Naïve Bayes Classifier (NBC). There have been many studies conducted using this method and have succeeded in producing high accuracy compared to other classification methods. In this research a comment classification was made on the video of Islamic Ulama's lecture on Youtube which was divided into Positive and Negative classes using the NBC method with 600 comments as a dataset. Comments that have been downloaded through the Youtube Comment Scrapper site are then processed in several stages consisting of manual labeling, pre processing, and NBC classification. Testing is done with the White Box model and Confusion Matrix. From the test results obtained that the Naïve Bayes Classifier method can be applied to the classification with the best accuracy that is equal to 88.33%

Keywords: *Classified, Comment, Naïve Bayes Classifier, Text Mining, Youtube*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

KATA PENGANTAR

Assalamua 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirobbil'alamiin. Puji syukur kepada Allah SWT atas seluruh rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Laporan Tugas Akhir di Jurusan Teknik Informatika dengan Judul "Klasifikasi Sentimen Terhadap Video Dakwah Ulama Islam Berdasarkan Komentar di Youtube Menggunakan *Naïve Bayes Classifier*". Laporan Tugas Akhir ini merupakan prasyarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu di Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau (UIN SUSKA RIAU).

Selama dilaksanakannya penelitian dan penulisan laporan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak pengetahuan, pengalaman, bimbingan, dukungan dan juga arahan dari semua pihak yang telah membantu hingga laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Ayahanda H. A.Hakim, S.Pd dan Ibunda Hj. Jasma Syarif, S.Pd.I yang tidak pernah letih memberikan semangat, nasehat, dan kasih sayang yang tidak pernah pudar. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan kepada Ayahanda dan Ibunda.

Bapak Prof. Dr. H. Ahmad Mujahidin, M.Ag selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Bapak Dr. Ahmad Darmawi., M.Ag selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Ibu Dr. Elin Haerani, S.T., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Ibu Yusra, S.T, MT., selaku dosen pembimbing I Tugas Akhir penulis, yang telah banyak berbagi waktu, ilmu dan wawasan yang dimiliki kepada penulis sehingga penelitian dan Laporan Tugas Akhir ini selesai.

Bapak Muhammad Fikry, S.T., M.Sc., selaku dosen pembimbing II Tugas Akhir penulis, yang sudah meluangkan waktunya dan banyak memberikan



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

wawasan, ilmu yang bermanfaat serta pengalaman yang berharga untuk penulis.

Ibu Fadhilah Syafria, ST, M.Kom, CIBIA, selaku dosen penguji I yang telah meluangkan waktunya dan banyak memberikan wawasan, ilmu yang bermanfaat serta pengalaman yang berharga untuk penulis.

Ibu Yelfi Vitriani, S.Kom, MM.Si selaku penguji II yang sudah sangat membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir saya

Bapak Muhammad Affandes ST, MT., selaku Pembimbing Akademis penulis selama menjalani perkuliahan di Jurusan Teknik Informatika.

10. Mimi Nurrahmi Kampari yang senantiasa selalu memberikan dukungan, semangat dan motivasi untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika. Salam Satu Suara.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun pembaca pada umumnya. Serta dapat menjadi referensi dan rujukan bagi hal-hal yang bermanfaat. Sebagai manusia tentunya penulis tidak lepas dari kekurangan dan kesalahan, baik dalam pelaksanaan penelitian maupun dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya. Penulis berharap adanya kritik dan saran guna memperbaiki atau sebagai pengembangan kedepannya. Kritik dan saran tersebut dapat dikirim ke *email* penulis yakni khairul.azmi5@students.uin-suska.ac.id.
 Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Pekanbaru, Desember 2019

UIN SUSKA RIAU

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SIMBOL	xviii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	II-1
2.1 Youtube	II-1
2.2 Analisis Sentimen.....	II-1
2.3 <i>Text Mining</i>	II-2
2.3.1. <i>Text Preprocessing</i>	II-2
2.3.2. <i>Algoritma Enchanded Confix Stripping (ECS)</i>	II-4

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.3.3	<i>Pattern Discovery</i>	II-5
2.4	Term Frequency Inverse Document Frequency (<i>TF-IDF</i>).....	II-5
2.5	Naïve Bayes Classifier	II-6
2.6	<i>Confusion Matrix</i>	II-7
2.7	<i>White Box</i>	II-7
2.8	Penelitian terkait.....	II-8
BAB III.....		III-1
3.1	Tahapan Penelitian	III-1
3.2	Identifikasi Permasalahan.....	III-2
3.3	Studi Literatur.....	III-2
3.4	Pengumpulan Data	III-2
3.5	Pelabelan Data	III-3
3.6	Analisa.....	III-3
3.6.1	Kebutuhan Data.....	III-3
3.6.2	<i>Pre Processing</i>	III-4
3.6.3	Analisa Pembobotan (<i>TF-IDF</i>)	III-10
3.6.4	Klasifikasi <i>Naïve Bayes Classifier</i>	III-10
3.7	Perancangan.....	III-10
3.8	Implementasi dan Pengujian	III-11
3.9	Kesimpulan dan Saran.....	III-12
BAB IV.....		IV-1
4.1	Analisa.....	IV-1
4.1.1	Analisa Masalah	IV-1
4.1.2	Analisa Kebutuhan Data	IV-2
4.1.3	Text Preprocessing.....	IV-3



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.1.5	Pembobotan.....	IV-9
4.1.6	Proses Klasifikasi Metode <i>Naïve Bayes Classifier</i>	IV-11
4.2	Perancangan.....	IV-23
4.2.1	Perancangan Basis Data (<i>database</i>).....	IV-23
4.2.2	Perancangan Struktur Menu.....	IV-25
4.2.3	Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>).....	IV-26
BAB V	V-1
5.1	Implementasi	V-1
5.1.1	Batasan Implementasi	V-1
5.1.2	Lingkungan Implementasi.....	V-1
5.1.3	Implementasi Aplikasi	V-2
5.2	Pengujian	V-6
5.2.1	<i>White Box</i>	V-6
5.2.2	Confusion Matrix	V-17
5.2.3	Hasil Pengujian	V-20
5.2.4	Analisa Hasil Pengujian	V-21
BAB VI	VI-1
6.1	Kesimpulan.....	VI-1
6.2	Saran.....	VI-1
DAFTAR PUSTAKA	i
LAMPIRAN A	A-1



DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Logo Youtube 2019	II-1
3.1	Metodologi Penelitian	III-1
4.1	Alur Proses Analisa Sistem	IV-1
4.2	Flowchart Text <i>Preprocessing</i>	IV-3
4.3	Flowchart Klasifikasi dengan Naïve Bayes Classifier	IV-11
4.4	Rancangan Struktur Menu Sistem.....	IV-25
4.5	Perancangan Tampilan Halaman Beranda	IV-26
4.6	Perancangan Tampilan Halaman Upload Data	IV-27
4.7	Perancangan Tampilan Halaman Preprocessing	IV-27
4.8	Perancangan Tampilan Halaman Data Latih.....	IV-28
4.9	Perancangan Tampilan Halaman Data Uji	IV-29
5.1	Implementasi Antar Muka Halaman Beranda.....	V-2
5.2	Implementasi Antar Muka Halaman Upload Data.....	V-3
5.3	Implementasi Antar Muka Halaman Hasil Preprocessing	V-4
5.4	Implementasi Anatar Muka Halaman Data Latih	V-4
5.5	Implementasi Antar Muka Halaman Data Uji	V-5
5.6	Hasil Pengujian Dataset 90% : 10% Pada Sistem.....	V-17
5.7	Hasil Pengujian Dataset 80% : 20% Pada Sistem.....	V-18
5.8	Hasil Pengujian Dataset 70% : 30% Pada Sistem.....	V-19

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Penelitian Terkait	II-8
3.1 Contoh Hasil Cleaning	III-4
3.2 Contoh Hasil Case Folding	III-5
3.3 Contoh Hasil Tokenizing	III-5
3.4 Contoh Hasil Normalisasi	III-6
3.5 Contoh Hasil Filtering	III-7
3.6 Contoh Hasil Negation Handling	III-8
3.7 Contoh Hasil Stemming	III-9
4. 1 Rincian Dataset	IV-2
4. 2 Contoh Data Komentar	IV-2
4. 3 Hasil Cleaning Data Komentar	IV-4
4. 4 Hasil Case Folding Data Komentar	IV-5
4. 5 Hasil Tokenizing Data Komentar.....	IV-5
4. 6 Hasil Normalisasi Data Komentar	IV-6
4. 7 Hasil Filtering Data Komentar	IV-7
4.8 Hasil Negation Handling Data Komentar	IV-7
4.9 Hasil Stemming Data Komentar	IV-8
4.10 Hasil Pembobotan Kata.....	IV-9
4.11 Tabel Data Testing Uji.....	IV-20
4.12 Hasil Pembobotan Data Uji 1.....	IV-20
4.13 Hasil Pembobotan Data Uji 2.....	IV-22
4.14 Nama Tabel Database	IV-23
4.15 Tabel Struktur Basicword	IV-24
4.16 Struktur Tabel Stopword	IV-24
4.17 Struktur Tabel Normalisasi	IV-24
4.18 Struktur Tabel Komentar	IV-24
4.19 Struktur Tabel Kata Negasi	IV-24

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.20	Struktur Tabel Kelas	IV-25
4.21	Struktur Tabel Dataset.....	IV-25
5.1	Pengujian White Box untuk Prior	V-6
5.2	Pengujian White Box untuk Frekuensi	V-7
5.3	Pengujian White Box Untuk Probabilitas	V-11
5.4	Pengujian White Box Untuk Probabilitas Data Uji.....	V-16
5.5	Pengujian Dataset 90% : 10%	V-17
5.6	Pengujian Dataset 80% : 20%	V-18
5.7	Pengujian Dataset 70% : 30%	V-19
5.8	Analisa Data Salah Hasil Klasifikasi Pengujian 90% : 10%.....	V-21
5.9	Analisa Data Salah Hasil Klasifikasi Pada Pengujian 80% : 20%	V-22
5.10	Analisa Data Salah Hasil Klasifikasi Pada Pengujian 70% : 30%	V-23



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. DATASET DAN PELABELAN MANUAL	A-1





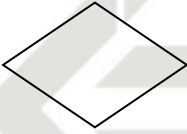



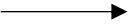
UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR SIMBOL

Symbol Flowchart

Diagram	Keterangan
	<i>Terminator</i> : Simbol <i>terminator</i> (Mulai/Selesai) merupakan tanda bahwa sistem akan dijalankan atau berakhir.
	Proses : Simbol yang digunakan untuk melakukan pemrosesan data baik oleh <i>user</i> maupun komputer (sistem).
	Verifikasi : Simbol yang digunakan untuk memutuskan apakah valid atau tidak validnya suatu kejadian.
	<i>Data Store</i> : Simbol yang digunakan untuk mewakili suatu penyimpanan data (<i>database</i>)
	Data : Simbol yang digunakan untuk mendeskripsikan data yang digunakan
	Laporan : Simbol yang digunakan untuk menggambarkan laporan.
	Arus Data : simbol yang digunakan untuk menggambarkan arus data didalam sistem.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penggunaan internet pada zaman sekarang sudah meningkat tajam tercatat di Indonesia jumlah pengguna internet terhitung mulai pada tahun 2016 sekitar 12,7 juta jiwa pengguna dari total jumlah penduduk Indonesia sekitar 256,2 juta jiwa. Hasil survei yang dilakukan oleh Asosiasi Penyelenggara Jaringan Internet Indonesia (APJII) mencatat bahwa pada tahun 2016 lebih dari 50% penduduk Indonesia telah menggunakan Internet. Semakin banyaknya pengguna Internet maka perkembangan teknologi menjadi lebih pesat, salah satunya adalah perkembangan media sosial. Facebook, Instagram, Twitter, Youtube adalah beberapa perangkat media sosial yang sering digunakan oleh masyarakat dan memberikan banyak manfaat bagi penggunanya.

Pengguna media sosial sekarang ini telah mencakup berbagai kalangan tidak terkecuali para ulama Islam. Para ulama menggunakan media sosial sebagai sarana untuk menyampaikan dakwah tentang agama Islam. Salah satu media sosial yang digunakan oleh ulama Islam adalah Youtube. Youtube merupakan media sosial untuk berbagi video yang dibuat oleh tiga mantan karyawan Paypal pada bulan Februari tahun 2005. Di kutip dari situs Kompas.com dirangkum oleh Kompas Tekno dari We Are Social (1 Maret : 2018), Youtube memiliki peringkat pertama yang diakses di Indonesia dengan persentase 43%, Facebook, Whatsapp dan Instagram berada di posisi kedua, ketiga dan keempat. Youtube memiliki fitur yang diberi nama Youtube *Channel* berfungsi sebagai mengklaim halaman menjadi milik seseorang khusus untuk menyampaikan berbagai hal kepada *Followersnya*, hal penting yang dapat dilihat dari Youtube *Channel* adalah komentar atau respon yang diberikan oleh masyarakat terhadap video tersebut.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Youtube merupakan salah satu sarana yang digunakan untuk berdakwah oleh ulama islam. Ulama islam saat ini sangat mengkritik pemerintah akibat keputusan yang dianggap tidak mementingkan kesejahteraan rakyat. Dalam video ceramah yang disampaikan dalam akun Youtubanya, terdapat kritikan tajam terhadap suatu kalangan yang dianggap telah bertentangan dengan syariat Islam, dengan adanya kritikan tersebut memberikan respon terhadap pengguna Youtube untuk memberikan tanggapan terhadap video ceramah itu, pengguna Youtube dengan bebas memberikan komentar pada video ceramah yang ada akun Youtube tersebut. Permasalahan yang muncul dengan adanya kebebasan dalam berkomentar ini adalah munculnya komentar positif dan mendukung tentang topik yang disampaikan, akan tetapi tidak sedikit pula pengguna yang memberikan komentar negatif atau tidak setuju dengan video tersebut karena menilai telah melanggar aturan suatu kalangan tertentu.

Masyarakat dapat memberikan komentar yang berisikan sentimen ungkapan perasaannya terhadap topik yang dibahas pada video ulama Islam tersebut. Komentar yang diberikan dapat digunakan sebagai penilaian dan menganalisa bagaimana sentimen yang muncul terhadap ulama Islam. Komentar yang diberikan oleh masyarakat belum bisa dinilai secara otomatis, untuk menganalisa komentar positif, dan negatif dengan demikian seberapa sentimen masyarakat terhadap video dakwah ulama Islam belum bisa diketahui. Untuk menentukan penilaian masyarakat terhadap video dakwah ulama Islam itu dapat dilakukan dengan cara mengklasifikasi komentar. Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk membangun sistem mengklasifikasi komentar Youtube untuk video dakwah ulama islam, perlu dilakukan klasifikasi komentar menggunakan *machine learning* karena dalam waktu yang sebentar akan terdapat banyak komentar pada Youtube, sehingga butuh waktu yang lama dan memiliki kesulitan untuk klasifikasi secara manual. Klasifikasi sentimen melalui komentar dapat digunakan untuk mendapatkan penilaian masyarakat terhadap video ulama Islam, apakah penilaian masyarakat itu positif, ataupun negatif.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Pada penelitian ini menggunakan metode *Naïve Bayes Classifier*. Algoritma *Naïve Bayes* dipilih dalam penelitian ini dikarenakan cocok untuk *short data* dan *text*, kelebihan dari metode ini adalah memiliki tingkat akurasi dan performansi yang tinggi dalam pengklasifikasian teks (Routray, *et al* :2013). Dipilihnya algoritma klasifikasi NBC untuk penelitian ini dari pada metode lainnya karena memiliki keunggulan yang sederhana, cepat dan tingkat keakurasian yang cukup tinggi pada hasil pengolahan teks (Manning. 2008). Analisis sentimen yang dibangun menggunakan NBC memperoleh akurasi 83% dan rata-rata harmonik sebesar 97,713% (Ling, Eka, & Bagus : 2014). Penelitian sentimen analisis pada jasa *online* yang dilakukan (Didik Garbian Nurgroho, Dkk : 2016), terdapat 300 data latih dan 500 data uji yang menghasilkan akurasi sebesar 80%.

Penelitian klasifikasi dokumen komentar pada situs Youtube menggunakan algoritma K-NN memiliki nilai akurasi tertinggi dengan rata 0,806 dengan jumlah dokumen *training* 240 menggunakan proses *stemming* sedangkan akurasi terendahnya adalah 0,669 dengan dokumen *training* 210 yang mempunyai 120 dokumen berlabel positif dan 90 negatif. Untuk pengujian yang dilakukan tanpa proses *stemming* memiliki rata-rata akurasi hingga 0,794. Pada penelitian yang dilakukan Rhamdani (2015), dengan melakukan perbandingan metode SVM dan NBC untuk menghitung akurasi kebenaran data menghasilkan akurasi yang paling tinggi yaitu dengan metode NBC. Pada penelitian yang dilakukan oleh Mulajati (2017), klasifikasi sentimen menggabungkan dengan *Web Scraping* dan Asosiasi Teks diperoleh tingkat akurasi sebesar 82.02%.

Dari permasalahan diatas pada penelitian ini akan dilakukan pembahasan dengan judul “***Klasifikasi Sentimen Terhadap Video Dakwah Ulama Islam Berdasarkan Komentar di Youtube Menggunakan Naïve Bayes Classifier***, diusulkan sebuah sistem yang dapat mengklasifikasikan komentar sentimen terhadap video dakwah ulama islam pada media sosial Youtube, komentar dari seseorang yang dipengaruhi oleh perasaan yang tinggi akan diklasifikasikan menjadi sentimen positif, negatif dan netral.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, dapat disimpulkan rumusan masalahnya adalah sebagai berikut: Bagaimana cara menerapkan metode *Naïve Bayes Classifier* dalam sentimen analis yang dapat digunakan untuk mengklasifikasi komentar terhadap video dakwah ulama Islam pada Youtube.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada kasus penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Jenis sentimen dibagi menjadi 2 kelas, yaitu: Negatif dan Positif, komentar yang digunakan merupakan seluruh komentar Bahasa Indonesia dari data komentar yang diambil acak pada akun Youtube Ustad Habib Rizieq Shihab, Maheer At Thuwailibi, Haikal Hassan.
2. Jumlah data komentar yang digunakan sebanyak 600 yang dibagi menjadi 300 data untuk setiap kelas.

1.4 Tujuan Penelitian

Berikut penjelasan dari tujuan penelitian ini :

1. Mengimplementasikan metode *Naïve Bayes Classifier* pada video dakwah Ulama Islam untuk mengklasifikasikan komentar.
2. Menguji akurasi metode *Naïve Bayes Classifier* pada kasus klasifikasi sentimen menggunakan komentar masyarakat pada media sosial Youtube.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dalam pembahasan penelitian ini disusun pada bab secara berurutan. Adapun bab terdapat pada laporan ini sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada pendahuluan ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan sistematika penulisan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB II**LANDASAN TEORI**

Pada bab ini membahas tentang teori-teori pendukung dalam penelitian dan metode yang akan digunakan. Teori yang akan diangkat yaitu Youtube, Analisis sentiment, *Text mining*, *Naïve Bayes Classifier*, *Confusion Matrix*, *White Box* dan Penelitian Terkait

BAB III**METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini akan membahas tentang langkah-langkah yang akan ditempuh pada penelitian ini, diantaranya tahapan penelitian, identifikasi masalah, studi literatur, analisa, perancangan, implementasi dan pengujian.

BAB IV**ANALISA DAN PERANCANGAN**

Pada analisa dan perancangan ini akan menjelaskan tentang analisa yang dilakukan untuk kebutuhan perancangan basis data

BAB V**IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Pada tahap ini akan membahas tentang implementasi dari analisa yang telah dilakukan dengan metode yang digunakan dan pengujian serta kesimpulan dari hasil pengujian

BAB VI**PENUTUP**

Pada bab penutup membahas kesimpulan dan saran dari penulis kepada pembaca serta pengembangan penelitian selanjutnya.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Youtube

Youtube merupakan media sosial yang telah mengalami perkembangan begitu luar biasa pada saat ini, Youtube merupakan media sosial untuk berbagi video yang terbentuk pada tahun 2005 sebelum pada akhirnya dimiliki oleh google pada tahun 2006 sampai sekarang yang didirikan oleh Chad Hurley, Steve Chen, Jawed Karim mereka merupakan tiga mantan karyawan perusahaan paypal.

Youtube tidak hanya berkembang sebagai suatu media tempat berbagi video dari para penggunanya, namun juga berkembang menjadi suatu bentuk media sosial yang dinamis dan menjadi salah satu media yang paling populer di Inggris (Misoch, 2014). Konten yang ada pada youtube memiliki beragam pilihan, seperti musik, *trailer* film, *fashion*, *vlog*, *fashion*, *games*, dan masih banyak yang lainnya.



Gambar 2. 1 Logo Youtube 2019

Para pengguna youtube dapat melihat informasi jumlah *view* dan jumlah berapa yang menyukai dan tidak menyukai video tersebut, youtube juga memiliki fitur untuk berbagi komentar sebagai akses komunikasi untuk pengguna kepada pemilik akun youtube.

2.2 Analisis Sentimen

Sentiment Analysis dalam bahasa Indonesia adalah sebuah teknik atau cara yang digunakan untuk mengidentifikasi bagaimana sebuah sentiment yang diekspresikan menggunakan teks dan bagaimana sentiment tersebut bisa dikategorikan sebagai sentiment positif maupun negatif (Nasukawa & Yi, 2003).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Menurut (Colleta et al., 2014), analisis sentiment adalah proses yang digunakan untuk menentukan opini, emosi dan sikap yang dicerminkan melalui teks, dan biasanya diklasifikasikan menjadi opini negatif dan positif.

Analisis sentiment merupakan proses dalam mengolah data yang tekstual secara otomatis untuk mendapatkan sebuah sentiment yang berisi dalam suatu kalimat opini. Sentiment analisis dapat dilakukan bertujuan untuk mengetahui dan menilai pendapat seseorang terhadap sebuah permasalahan, tugas awal dari sentiment analisis adalah mengumpulkan polaritas teks yang ada kemudian akan dikelompokkan menjadi dokumen yang bersifat positif, negatif dan netral. *Sentiment Analysis* dapat dibedakan berdasarkan datanya, beberapa level yang sering digunakan dalam penelitian adalah *sentiment analysis* pada level dokumen dan level kalimat (Fink Clayton, 2011).

2.3 Text Mining

Text Mining merupakan tahapan proses ekstraksi informasi yang didapat dari data yang memiliki jumlah besar dan tidak terstruktur. *Text mining* dapat didefinisikan menjadi sebagai suatu proses mendapatkan informasi yang dilakukan oleh seorang user terhadap dokumen atau data menggunakan cara analisis yang merupakan bagian dari data mining. Tujuan *text mining* adalah mendapatkan informasi yang berguna dari data yang telah dikumpulkan, *text mining* dapat memberikan cara untuk mencari solusi dalam permasalahan pengelompokan data dalam jumlah besar. *Text mining* dapat memberikan beberapa teknik yang dapat dilakukan dalam memberikan solusi seperti *Data mining, Information Retrival, Machine Learning, Natural Language Processing* dan *Visualization*.

2.3.1. Text Preprocessing

Text Preprocessing adalah tahapan yang dilakukan untuk proses awal dalam pengolahan teks menjadi data, teks yang diproses harus dipisahkan dalam beberapa langkah dan tingkatan yang berbeda yang bertujuan untuk data teks yang tidak terstruktur menjadi data yang terstruktur (Larasati, 2015). Proses yang dilakukan dalam tahapan *preprocessing* adalah sebagai berikut :

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. *Cleaning*
Merupakan proses untuk membersihkan data komentar dari bagian yang tidak memiliki hubungan dengan informasi yang ada pada data seperti symbol, angka, *emoticon*
2. *Case Folding* merupakan tahap penyamaan *case* dalam sebuah dokumen yang bertujuan untuk mempermudah pencarian, peran dari *case folding* adalah mengkonversi seluruh teks dalam suatu dokumen menjadi suatu bentuk standar.
3. *Tokenizing* adalah proses memisahkan setiap kata didalam data yang yang awalnya berupa kalimat menjadi kata dan kemudian penghilangan tanda baca.
4. Normalisasi
Adalah proses yang bertujuan untuk mengkonversi kata yang tidak sesuai ejaan. Data pada penelitian ini yaitu komentar erbahasa Indonesia terdapat kata yang tidak sesuai ejaan (kata baku). Terdapat beberapa ciri-ciri yang dapat dilihat pada kata tidak baku yang terdapat dalam komentar bahasa Indonesia (Hidayatullah, 2015) :
 1. Menghilangkan huruf untuk menyingkat kata, seperti kata orang menjadi “org”, kata aku mejadi “q”
 2. Memanjangkan kata dengan menambahkan huruf dalam kata ketika menunjukan ungkap contohnya seperti kata tidak menjadi “tidakkkkkkkk”
5. *Filtering* tahapan *filtering* merupakan proses pengambilan kata yang penting dan membuang kata yang kurang berguna dari proses *tokenizing* sebelumnya. Proses *filtering* ini menggunakan algoritma *stopworld* maupun *wordlist* (menyimpan kata penting)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

6. *Negation Handling*

Adalah tahapan penanganan kata negasi, dengan penggabungan kata negasi dengan kata selanjutnya menjadi satu kata baru yang bermakna sama.

7. *Stemming*

Adalah tahapan perubahan kata menjadi kata dasarnya. Algoritma yang digunakan adalah ECS (*Enhanced Confix Stripping*).

2.3.2. Algoritma *Enhanced Confix Stripping* (ECS)

Algoritma ECS ini pertama kali di perkenalkan oleh Jelita Asian sebagai pengembangan dari algoritma Nazief dan Adriani pada tahun 2006. Algoritma ECS merupakan perbaikan dari algoritma *stemming confix stripping* (CS), perbaikan yang telah dilakukan oleh algoritma ECS adalah untuk beberapa aturan tabel acuan pemenggalan imbuhan. Algoritma stemming ECS telah menambahkan langkah pengembalian akhiran jika terjadi penghilangan akhiran yang seharusnya tidak dilakukan (Purwitasari & Tahitoe, 20110). Algoritma ini dipilih karena memiliki performa yang paling baik untuk kata pada bahasa Indonesia. Rumus yang digunakan pada algoritma ini sebagai berikut:

$$[DP+[DP + [DP+]]]Kata Dasar [[+DS][+PP][+P]] \dots \dots \dots (2.1)$$

Keterangan :

DP (*Derivation Prefixes*): merupakan kumpulan awalan kata yang diberikan langsung pada kata dasar.

DS (*Derivation Suffixes*) merupakan kumpulan akhiran kata yang ditambahkan langsung pada kata dasar

P (*Possesive Pronom*) merupakan kata ganti kepemilikan kata

Particle adalah Partikel sebuah kata

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.3.3 Pattern Discovery

Pattern Discovery adalah tahap penemuan pola yang sangat penting dalam proses *text mining*, tahap ini akan menemukan pola atau pengetahuan pada keseluruhan teks. Pada *text mining* ada dua teknik pembelajaran pada tahap penemuan pola, yaitu *supervised learning* yaitu memiliki label atau nama kelas pada data latih atau *training*, sedangkan *unsupervised* tidak memiliki label atau nama kelas pada data latih (Jayanti, 2016)

2.4 Term Frequency Inverse Document Frequency (TF-IDF)

Merupakan salah satu metode yang digunakan untuk menetapkan nilai frekuensi disetiap kata dalam sebuah dokumen. Dalam perhitungan kata seberapa relevan kata tersebut dalam sebuah dokumen (Hendy Evan & Sigit Purnomo, 2014). Algoritma ini dapat digunakan untuk pembobotan dalam kata dan kategori untuk mencari kesamaan kata kunci pada kategori yang ada. Sebelum tahap pembobotan dilakukan, akan dilakukan proses *text pre-processing* sebagai berikut:

1. Case Folding
2. Tokenizing
3. Filtering

Setelah proses *preprocessing* dilakukan selanjutnya lanjut ke tahap perhitungan bobot *TF-IDF*, rumus untuk perhitungan TF-IDF sebagai berikut :

$$w_{ij} = tf_{ij} \times \log(D/df_j) \dots \dots \dots (2.2)$$

Keterangan:

w_{ij} : bobot term terhadap dokumen

tf_{ij} : jumlah kemunculan term dalam dokumen

D : total jumlah dokumen

df_j : jumlah dokumen yang terdapat term

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.5 Naïve Bayes Classifier

Naïve Bayes Classifier merupakan salah satu algoritma yang populer digunakan untuk keperluan *data mining* karena kemudahan dalam penggunaannya (Hall, 2006) dan waktu untuk pemrosesannya yang lebih cepat sehingga menjadi sederhana dan tinggak efektifitas yang cukup tinggi (Taheri & Mammadov, 2013). Metode naïve bayes classifier memanfaatkan teori probabilitas yang dikemukakan oleh ilmuwan asal inggris bernama Thomas Bayes 8 yang dapat memprediksi dimasa depan berdasarkan pengalaman dimasa sebelumnya. Tujuan algoritma NBC (Kusumadewi, 2009) adalah untuk melakukan klasifikasi data pada kelas tertentu.

Naïve Bayes Classifier menggunakan teorema Bayes untuk dapat menghitung probabilitas kategori berdasarkan data yang telah diketahui (Gilang Jalu Selo, 2013). Rumus perhitungan nilai probabilitas masing-masing kelas tersebut menggunakan persamaan sebagai berikut :

$$P(V_j) = \frac{\text{docs } i}{\text{contoh}} \dots \dots \dots (2.3)$$

Keterangan :

- $P(V_j)$: Peluang menampilkan data yang memiliki kategori i.
- docs I : Jumlah data setiap kategori i.
- contoh : Jumlah data dari semua kategori.

Selanjutnya adalah langkah untuk melakukan perhitungan probabilitas setiap kata uji terhadap data uji pada setiap kelas i, dengan cara sebagai berikut :

$$P(X_i|V_j) = \frac{n_{k+1}}{n+|\text{kosakata}|} \dots \dots \dots (2.4)$$

Keterangan :

- $P(X_i|V_j)$: Peluang munculnya X_i pada kategori V_j
- n_k : Jumlah frekuensi munculnya setiap kata
- n_j : Jumlah frekuensi munculnya kata dari setiap kategori.
- kosakata| : Jumlah semua kata dari semua data.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Berdasarkan kompleksitasnya metode *Naïve Bayes Classifier* dapat dianggap sebagai algoritma paling sederhana yang dapat dilakukan dalam menerapkan aturannya, NBC disertai beberapa keunggulan diantaranya lebih efisien, tidak membutuhkan data yang terlalu banyak, dan memiliki akurasi yang cukup tinggi, akan tetapi algoritma ini juga terdapat kekurangan diantaranya adalah akurasinya akan berkurang apabila atribut dari parameter dalam klasifikasi tidak independen (Rianto, 2016). Tujuan dari algoritma ini adalah untuk melakukan klasifikasi pada data kelas tertentu (Kusumadewi, 2009).

2.6 Confusion Matrix

Confusion Matrix merupakan salah satu metode yang dapat digunakan untuk menghitung kinerja sebuah metode klasifikasi. Pada dasarnya *confusion matrix* mengandung informasi perbandingan hasil klasifikasi yang dilakukan oleh sistem dengan hasil klasifikasi yang dibutuhkan (Prasetyo, 2012)

$$Akurasi = \frac{(TP+TN)}{(TP+TN+FP+FN)} \dots\dots\dots(2.5)$$

Keterangan :

- ❖ TP = *True positives*, adalah jumlah data kelas positif yang diklasifikasikan dengan benar oleh sistem.
- ❖ TN = *True negatives*, adalah jumlah data kelas negatif yang diklasifikasikan dengan benar oleh sistem .
- ❖ FN = *False negatives*, adalah jumlah data kelas negatif namun diklasifikasikan positif.
- ❖ FP = *False positives*, merupakan jumlah data kelas positif namun diklasifikasikan negatif.

2.7 White Box

White box adalah pengujian yang didasarkan pada pengecekan terhadap detail perancangan, menggunakan struktur control dari desain program secara procedural untuk membagi pengujian ke dalam beberapa *test case* (Nidhra & Dudenti, 2012). Penentuan kasus uji disesuaikan dengan struktur aplikasi,

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

pengetahuan mengenai program digunakan untuk mengidentifikasi kasus uji tambahan.

Tujuan penggunaan white box adalah untuk menguji sama statement program. Penggunaan metode pengujian white box dilakukan untuk:

1. Memberikan jaminan bahwa semua jalur independen suatu modul digunakan minimal satu kali.
2. Menggunakan semua keputusan logis untuk semua kondisi *true* atau *false*.
3. Mengeksekusi semua perulangan pada batasan nilai dan operasional pada setiap kondisi.
4. Menggunakan struktur data internal untuk menjamin validitas jalur keputusan.

2.8 Penelitian terkait

Pada tabel 2.1 ini akan menjelaskan tentang penelitian terkait yang pernah dilakukan sebelumnya.

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait

No	Nama Penulis	Judul	Tahun	Metode	Hasil
1	Rhamdhani	Klasifikasi Opini Publik (Riview Movie)	2015	<i>Naïve Bayes Classifier</i> dan <i>Support Vector Machine</i>	Akurasi paling tinggi dengan metode NBC sebesar 62,6295%
2	Arifin	Klasifikasi Prioritas data pelanggan PT.Time Excelindo	2016	<i>Naïve Bayes Classifier</i> dan <i>Support Vector Machine</i>	Akurasi paling tinggi dengan metode NBC sebesar 90%

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3	Zia Ayu Nuansa Gumilang	Klasifikasi Sentimen Publik terhadap aplikasi <i>E-Commerce Shopee</i>	2018	<i>Naïve Bayes Classifier</i>	Didapatkan Akurasi sebesar 97,4%
4	Dyar Dwiki Adriadi Nur	Pengembangan Aplikasi <i>Sentiment Analysis</i> pada Twitter	2015	<i>Naïve Bayes Classifier</i>	Didapatkan Akurasi sebesar 73%
5	Annisa Amalia	Klasifikasi Fans dan Haters Berdasarkan Komentar Instagram	2018	<i>Naïve Bayes Classifier</i>	Didapatkan Akurasi Sebesar 98,52%
6	Sari Widya Sihwi	Analisi Sentimen Masyarakat terhadap Calon Presiden Indonesia 2014	2013	<i>Naïve Bayes Classifier</i>	Didapatkan Akurasi Sebesar 90%
7	Antonius Rachmat	Klasifikasi Sentimen Komentar Politik dari Facebook	2016	<i>Naïve Bayes Classifier</i>	Didapatkan Akurasi Sebesar 82%
8	Luthfia Oktasari, Yulison Herry Chrisnanto, Rezky Yuniarti	Text Mining Untuk Analisis Sentimen sebuah Asuransi	2016	<i>Naïve Bayes Classifier</i>	Hasil dari penelitian tersebut didapatkan akurasi sebesar 95%

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	Yan Puspitarani	Sentimen Analisis Terhadap Nilai Kepercayaan Sebuah Online Shop di Instagram	2015	<i>Naïve Bayes Classifier</i>	Sentiment analisis dilakukan menentukan kualitas dari sebuah online shop dengan memanfaatkan komentar pada Instagram
10	Ghulam Asrofi Buntoro	Analisi Sentimen Calon Gubernur DKI Jakarta Tahun 2017 di Twitter	2016	<i>Naïve Bayes Classifier</i>	Hasil yang didapatkan adalah metode NBC memiliki akurasi yang lebih tinggi untuk klasifikasi Tweet Bahasa Indonesia dibandingkan dengan metode SVM
11	Didik Garbian Nugroho, Dkk	Analisis Sentimen Pada Jasa Ojek Online	2016	<i>Naïve Bayes Classifier</i>	Hasil yang didapatkan dari akurasi naïve bayes memperoleh ketepatan 80%

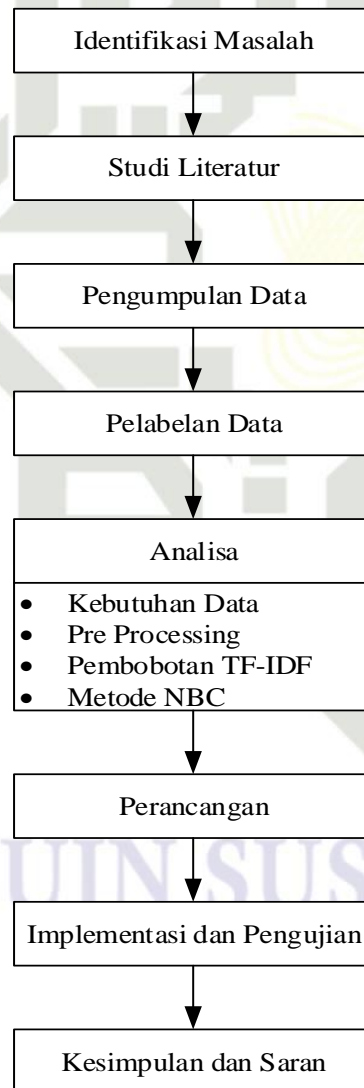
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tahapan Penelitian

Tahapan adalah proses yang ditempuh untuk melakukan penelitian agar proses penelitian dapat tersusun dengan baik dan sistematis sehingga dapat mencapai tujuan yang diharapkan. Berikut akan dijelaskan tahapan metodologi penelitian tersebut pada gambar 3.1 dibawah ini :



Gambar 3. 1 Metodologi Penelitian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.2 Identifikasi Permasalahan

Berikut merupakan penjelasan tahapan-tahapan yang dilakukan dalam identifikasi masalah:

1. Latar Belakang
Tahap ini merupakan awal dari membuat penelitian, dalam penelitian ini dilakukan pada media sosial youtube dan menggunakan komentar menjadi salah satu latar belakang.
2. Rumusan masalah merupakan masalah-masalah yang akan diselesaikan menggunakan metode yang telah dipilih.
3. Batasan masalah bertujuan untuk memberikan fokus kepada tujuan dari penelitian tersebut agar dapat dicapai sesuai dengan yang dibutuhkan.
4. Tujuan penelitian
Tahap ini merupakan tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian yaitu untuk mengklasifikasi sentimen publik pada video dakwah ulama islam yang dibagi menjadi sentimen positif dan negatif.

3.3 Studi Literatur

Studi literatur ini merupakan proses yang bertujuan untuk menemukan teori yang terkait dengan penelitian yang dilakukan, dalam tahap ini pengumpulan data diperlukan pedoman seperti buku, jurnal, dan pedoman lainnya yang berhubungan dengan penelitian ini. Pedoman yang dikumpulkan adalah teori-teori mengenai penelitian serupa yang sebelumnya telah dilakukan

3.4 Pengumpulan Data

Pada proses ini, pengumpulan data komentar dilakukan dengan cara mengakses situs *Youtube Comment Scraper*. Dengan menggunakan situs tersebut dapat digunakan untuk mengambil atau mengunduh data komentar video Dakwah Ulama Islam di Youtube yang selanjutnya di masukkan ke database. Untuk proses pengambilan data komentar, tahap awal yang dilakukan adalah memasukkan *link*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

video yang akan diambil komentarnya pada situs *Youtube Comment Scraper* dan tahap selanjutnya mulai proses pengunduhan data komentar sampai dengan selesai.

3.5 Pelabelan Data

Setelah proses pengumpulan data selesai dilakukan selanjutnya masuk ke tahap proses pelabelan manual yang bertujuan untuk memberikan label terhadap seluruh data komentar sesuai dengan kategori kelas yang telah ditentukan. Data tersebut akan dibagi menjadi 2 yaitu, data latih dan data uji. Adapun perbandingan yang digunakan adalah sebagai berikut : 80% - 20% (80% sebagai data latih dan 20% sebagai data uji), 70% - 30% (70% sebagai data latih dan 30% sebagai data uji), dan 90% - 10% (90% sebagai data latih dan 10% sebagai data uji).

3.6 Analisa

Setelah proses identifikasi masalah selesai dilakukan maka selanjutnya tahap analisa yang merupakan tahapan untuk mengevaluasi suatu permasalahan yang terjadi yang bertujuan untuk mengetahui gambaran jelas pada penelitian yang dilakukan. Beberapa tahapan analisa akan dijelaskan sebagai berikut :

3.6.1 Kebutuhan Data

Analisa kebutuhan data merupakan tahapan untuk menganalisa data yang dikumpulkan yang akan digunakan pada penelitian ini. Pada tahap ini akan membahas tentang kategori data yang akan digunakan dalam proses analisa dan teknik sampling dalam dalam pengumpulan data. Berikut akan dijelaskan rincian data :

1. Kategori Data

Dalam penelitian ini data akan dibagi menjadi 2 kategori komentar yaitu positif, negatif, . Kategori positif yaitu komentar yang dinyatakan sebagai pendukung/pro, kategori negatif yaitu komentar yang tidak mendukung/kontra.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2. Seleksi Data

Komentar yang diambil dari akun youtube ustad Habib Rizieq, Ustad Maheer At Thuwailibi, Ustad Haikal Hassan sebanyak 600 komentar secara acak, selanjutnya dibagi menjadi 300 komentar positif, 300 komentar negatif. Untuk proses pengambilan data komentar dilakukan dengan cara mengunduh data komentar melalui situs *Youtube Comment Scraper* dan data yang digunakan dalam bentuk teks.

3.6.2 Pre Processing

Pada tahap ini merupakan penjelasan bagaimana tahap awal teks dipersiapkan menjadi data yang akan diolah. Berikut ini adalah tahapannya:

1. *Cleaning*

Merupakan proses untuk membersihkan data komentar dari bagian yang tidak memiliki hubungan dengan informasi yang ada pada data seperti symbol, angka, tanda baca dan *emoticon*.

Tabel 3. 1 Contoh Hasil *Cleaning*

Komentar sebelum di <i>cleaning</i>	Komentar setelah di <i>cleaning</i>
Q UMAT ISLAM , TP Q G SUDI LIHAT , KLU DENERIN KUTBAH NYA ISI NYA HANYA ADU DOMBA , SPT HIDUP DITIMUR TENGAH , G ADA YG BISA MENJADIKAN HATI INI MENJADI TENANG , DAMAI , DAN MENJADIKAN ORG RENDAH HATI , COCOK YG DENERIN ITU ORG TIMUR TENGAH.....	Q UMAT ISLAM TP Q G SUDI LIHAT KLU DENERIN KUTBAH NYA ISI NYA HANYA ADU DOMBA SPT HIDUP DITIMUR TENGAH G ADA YG BISA MENJADIKAN HATI INI MENJADI TENANG DAMAI DAN MENJADIKAN ORG RENDAH HATI COCOK YG DENERIN ITU ORG TIMUR TENGAH



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2. *Case Folding*

Merupakan tahapan untuk proses mengubah seluruh huruf pada data komentar menjadi huruf kecil.

Tabel 3. 2 Contoh Hasil Case Folding

Komentar sebelum di <i>case folding</i>	Komentar setelah di <i>case folding</i>
Q UMAT ISLAM , TP Q G SUDI LIHAT , KLU DENERIN KUTBAHNYA ISINYA HANYA ADU DOMBA , SPT HIDUP DI TIMUR TENGAH , G ADA YG BISA MENJADIKAN HATI INI MENJADI TENANG , DAMAI , DAN MENJADIKAN ORG RENDAH HATI , COCOK YG DENERIN ITU ORG TIMUR TENGAH.....	q umat islam tp q g sudi lihat klu dengerin kutbah nya isi nya hanya adu domba spt hidup ditimur tengah g ada yg bisa menjadikan hati ini menjadi tenang damai dan menjadikan org rendah hati cocok yg dengerin itu org timur tengah

3. *Tokenizing*

Adalah proses memisahkan setiap kata didalam data komentar yang awalnya berupa kalimat menjadi kata.

Tabel 3. 3 Contoh Hasil Tokenizing

Komentar sebelum di <i>tokenizing</i>	Komentar setelah di <i>tokenizing</i>
q umat islam tp q g sudi lihat klu dengerin kutbah nya isi nya hanya adu domba spt hidup ditimur tengah g ada yg bisa menjadikan hati ini menjadi tenang damai dan menjadikan org rendah hati cocok yg dengerin itu org timur tengah	q umat islam tp g sudi lihat klu dengerin kutbahnya isinya hanya adu domba



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	spt
	hidup
	di
	timur
	tengah
	g
	ada
	yg
	bisa
	menjadikan
	hati
	ini
	menjadi
	tenang
	damai
	dan
	menjadikan
	org
	rendah
	hati
	cocok
	yg
	dengerin
	itu
	org
	timur
	tengah

4. Normalisasi

Adalah tahapan pengembalian kata-kata yang tidak baku menjadi baku.

Tabel 3. 4 Contoh Hasil Normalisasi

Komentar sebelum di normalisasi	Komentar setelah di normalisasi
q	aku
umat	umat
islam	islam
tp	tapi
g	tidak
sudi	sudi
lihat	lihat
klu	kalau
dengerin	dengerin
kutbahnya	kutbahnya
isinya	isinya
hanya	hanya
adu	adu



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

domba	domba
spt	seperti
hidup	hidup
di	di
timur	timur
tengah	tengah
g	tidak
ada	ada
yg	yang
bisa	bisa
menjadikan	menjadikan
hati	hati
ini	ini
menjadi	menjadi
tenang	tenang
damai	damai
dan	dan
menjadikan	menjadikan
org	orang
rendah	rendah
hati	hati
cocok	cocok
yg	yang
dengerin	dengerin
itu	itu
org	orang
timur	timur
tengah	tengah

5. *Filtering*

Adalah tahapan membuang kata yang tidak penting dengan menggunakan *stopword*

Tabel 3. 5 Contoh Hasil *Filtering*

Komentar sebelum di <i>filtering</i>	Komentar setelah di <i>filtering</i>
q	-
umat	umat
islam	islam
tp	-
g	-
sudi	sudi
lihat	-
klu	kalau
dengerin	dengerin
kutbahnya	kutbahnya



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

isinya	isinya
hanya	-
adu	-
domba	-
spt	-
hidup	hidup
di	-
timur	-
tengah	-
g	-
ada	-
yg	-
bisa	-
menjadikan	menjadikan
hati	hati
ini	-
menjadi	menjadi
tenang	tenang
damai	damai
dan	-
menjadikan	menjadikan
org	orang
rendah	rendah
hati	hati
cocok	cocok
yg	-
dengerin	dengerin
itu	-
org	orang
timur	-
tengah	-

6. *Negation Handling*

Adalah tahapan penanganan kata negasi, dengan penggabungan kata negasi dengan kata selanjutnya menjadi satu kata baru yang bermakna sama.

Tabel 3. 6 Contoh Hasil *Negation Handling*

Komentar sebelum di <i>negation handling</i>	Komentar setelah di <i>negation handling</i>
umat	-
islam	-
sudi	-
kalaupun	-
dengerin	-



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

kutbahnya	-
isinya	-
hidup	-
menjadikan	-
hati	-
menjadi	-
tenang	-
damai	-
menjadikan	-
orang	-
rendah	-
hati	-
cocok	-
dengerin	-
orang	-

7. *Stemming*

Adalah tahapan perubahan kata menjadi kata dasarnya. Algoritma yang digunakan adalah ECS (Enhanced Confix Stripping).

Tabel 3. 7 Contoh Hasil *Stemming*

Komentar sebelum di <i>stemming</i>	Komentar setelah di <i>stemming</i>
umat	-
islam	-
sudi	-
kalau	-
dengerin	dengar
kutbahnya	-
isinya	isi
hidup	-
menjadikan	jadi
hati	-
menjadi	jadi
tenang	-
damai	-
menjadikan	jadi
orang	-
rendah	-
hati	-
cocok	-
dengerin	dengar
orang	-

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.6.3 Analisa Pembobotan (TF-IDF)

Setelah proses preprocessing selesai dilakukan selanjutnya masuk ke tahap pembobotan kata. Data komentar yang telah di preprocessing diubah ke dalam bentuk vektor dan numerik untuk memudahkan pada saat komputasi. Untuk mengubah data komentar menjadi numerik dilakukan dengan pembobotan *TF-IDF*. Tahap awal dengan mengitung frekuensi kemunculan data komentar dalam dokumen (*TF*) dan banyak dokumen dimana suatu kata itu muncul (*IDF*) selanjutnya masuk ketahap perhitungan *TF-IDF* dengan menggunakan rumus.

3.6.4 Klasifikasi *Naïve Bayes Classifier*

Adalah proses analisa dari metode klasifikasi yang telah didapatkan dengan data latih hasil dari observasi. Berikut merupakan tahapan metode *Naïve Bayes Classifier*:

1. Pelatihan

Algoritma *Naïve Bayes Classifier* termasuk kedalam *supervised learning*, maka dibutuhkan pengetahuan awal untuk mengambil keputusan, berikut merupakan langkah-langkah NBC:

- a. Pertama bentuk vocabulary pada setiap dokumen data *training*.
- b. Yang kedua hitung probabilitas pada setiap kategori $P(v_j)$
- c. Ketiga tentukan frekuensi setiap kata w_k pada setiap kategori $P(w_k|v_j)$

2. Pengklasifikasian

- a. Hitung probabilitas dokumen terhadap setiap kelas

$$P(V_j) \prod P(a_i \vee v_j)$$

- b. Tentukan kelas dengan nilai probabilitas yang tertinggi

$$P(V_j) \prod P(a_i \vee v_j)$$

Perancangan

Tahap ini merupakan tahap untuk memulai perancangan aplikasi berdasarkan analisa yang telah dilakukan sebelumnya. Adapun tahapannya sebagai berikut:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Basis data
Tahap ini dilakukan untuk perancangan basis data yang berisi tabel, dan atribut untuk melengkapi kebutuhan aplikasi.
2. Struktur menu
Tahap ini dilakukan untuk membuat pilihan menu yang akan ditampilkan pada aplikasi.
3. *User interface* (antar muka)
Tahap ini dilakukan untuk bertujuan agar menciptakan tampilan yang mudah digunakan oleh *user* (pengguna)

Implementasi dan Pengujian

Pada tahap ini aplikasi telah selesai dan dapat dilakukan pengujian. Berikut merupakan penjelasan perangkat yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi:

1. *Hardware*
 - Processor* : Core i5
 - Memory* : 8 Gb
2. *Software*
 - Sistem operasi : *Windows 10*
 - Bahas Pemograman : *PHP 5*
 - Tools* : *Notepad ++, Microsoft Visio, XAMPP*
 - Database* : *Mysql*
 - Web Browser* : *Google Chrome*

Setelah implementasi selesai dilakukan makan lanjut ke tahap berikutnya adalah tahap pengujian. Tahap ini dilakukan bertujuan untuk mengetahui bagaimana kinerja aplikasi dan metode.



3.9 Kesimpulan dan Saran

Pada tahap selanjutnya adalah membuat kesimpulan yang berisikan hasil dari pengujian yang telah dilakukan. Hal tersebut bertujuan untuk mengetahui apakah penerapan algoritma yang telah dilakukan menggunakan metode *Naïve Bayes Classifier* berhasil dan mengetahui tingkat akurasi. Pada bagian saran berisi kemungkinan untuk pembangunan dan pengembangan yang dapat dilakukan terhadap penilitan ini.



UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB IV

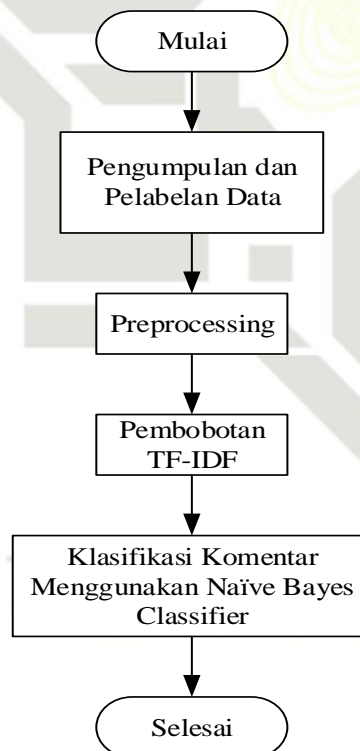
ANALISA DAN PERANCANGAN

4.1 Analisa

Pada bagian ini yaitu tahapan analisa yang berisi pembahasan tentang proses analisa kebutuhan data, *pre processing*, pembobotan, dan proses klasifikasi *Naïve Bayes Classifier* untuk mengetahui tingkat akurasi.

4.1.1 Analisa Masalah

Pada tahap ini akan melakukan proses bagaimana mengetahui komentar yang sentimen terhadap video dakwah ulama islam. Komentar-komentar tersebut akan dianalisa untuk menentukan apakah komentar tersebut termasuk kedalam komentar positif, netral atau negative. Komentar yang telah di *scaraping* dari YouTube akan diproses pada tahap *text preprocessing*. Berikut merupakan gambar alur tahap proses:



Gambar 4. 1 Alur Proses Analisa Sistem



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.1.2 Analisa Kebutuhan Data

Data yang dibutuhkan pada penelitian ini bersumber dari video YouTube berupa data komentar pada akun youtube ustad Habib Rizieq, ustad Maheer Athuwalibi dan ustad Haikal Hassan. Data yang digunakan sebagai dataset yaitu total 600 komentar, dibagi menjadi 2 kelas yaitu positif, dan negatif, dengan 300 komentar setiap kategori kelas. Setelah komentar diambil dilanjutkan dengan proses pelabelan manual pada komentar-komentar tersebut.

Tabel 4. 1 Rincian Dataset

Data Komentar	Data Latih	440 (80%)		
	Data Uji	160 (20%)		
		Latih	Uji	Jumlah
Kelas	Positif	220	80	300
	Negatif	220	80	300
	Jumlah	440	160	600

Pengumpulan data dilakukan dengan cara *parsing* menggunakan PHP yang terhubung ke Internet. Untuk pengumpulan data dibutuhkan data dalam format CSV yang didapat setelah melakukan proses download data komentar pada sistus Youtube *Commant Scrapper*.

Pada tabel 4.2 dibawah ini merupakan contoh data komentar yang telah dikumpulkan dan diberikan kelas.

Tabel 4. 2 Contoh Data Komentar

No	Username	Komentar	Kelas
1	Mhamd Damanuri	Ooooe,,.,!!! bangsat tukang nglonte mulut anjing semoga kau cepat .mampus	Negatif
2	WONG JOWO	Ustad mulutnya busuk lebih busuk dari bangkai,kalo lo memang ustad beneran,buka tu komen canel lo Dakwah medsos jg jd pengecut lo ustad medsos	Negatif
3	MR Multimedia	mantap ustad..sehat selalu untuk indonesia dan islam..)	Positif

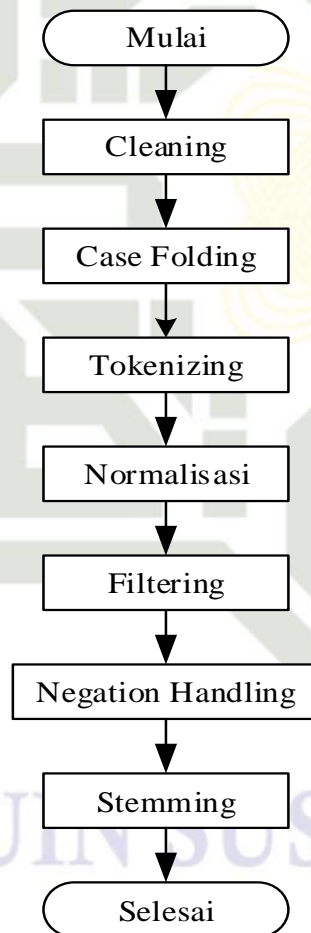
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4	Munawar Awan	Aamiin.... Semoga ustadz slalu di brikan kesehatan dan kesempatan & smoga anak-anak Q bisa seperti ustadz aamiin...	Positif
---	--------------	---	----------------

4.1.3 Text Preprocessing

Text Preprocessing adalah langkah penting yang harus dilakukan dalam melakukan analisa klasifikasi, tahap ini bertujuan untuk membersihkan data dari unsur-unsur yang tidak dibutuhkan untuk mempercepat dalam proses klasifikasi. Gambar 4.3 adalah *flowchart* pada tahap analisa *text preprocessing* data yang akan dilakukan.



Gambar 4. 2 Flowchart Text *Preprocessing*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Berikut merupakan penjelasan dari gambar 4.2 flowchart text

preprocessing data yang akan dilakukan :

Cleaning

Adalah proses penghapusan kata atau karakter data komentar contohnya simbol (@#\$\$%^&*()_+";{}<>.,?!~/[]), angka, *link url* (<http://link.com>), *hashtag* .

Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 4.3 berikut

Tabel 4. 3 Hasil Cleaning Data Komentar

Username	Komentar Sebelum di <i>Cleaning</i>	Kelas	Komentar Setelah di <i>Cleaning</i>
Mhamd Damanuri	Ooooo,,,!!! bangsat tukang nglonte mulut anjing semoga kau cepat .mampus	Neg	Oooooe bangsat tukang nglonte mulut anjing semoga kau cepat mampus
WONG JOWO	Ustad mulutnya busuk lebih busuk dari bangkai,kalo lo memang ustad beneran,buka tu komen canel lo Dakwah medsos jg jd pengecut lo ustad medsos	Neg	Ustad mulutnya busuk lebih busuk dari bangkai kalo lo memang ustad beneran buka tu komen canel lo Dakwah medsos jg jd pengecut lo ustad medsos
MR Multimedia	mantap ustad..sehat selalu untuk indonesia dan islam..:)	Pos	mantap ustad sehat selalu untuk indonesia dan islam
Munawar Awan	Aamiin.... Semoga ustadz slalu di brikan kesehatan dan kesempatan & smoga anak-anak Q bisa seperti ustadz aamiin...	Pos	Aamiin Semoga ustadz slalu di brikan kesehatan dan kesempatan smoga anak-anak Q bisa seperti ustadz aamiin

Case Folding

Adalah proses penyeragaman bentuk huruf dengan mengubah semua huruf menjadi huruf kecil. Tabel 4.4 adalah hasil data yang telah dilakukan proses *case folding*:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4. 4 Hasil Case Folding Data Komentar

Username	Komentar Sebelum di <i>Case Folding</i>	Kelas	Komentar Setelah di <i>Case Folding</i>
Mhamd Damanuri	Oooooe bangsat tukang nglonte mulut anjing semoga kau cepat .mampus	Neg	ooooe bangsat tukang nglonte mulut anjing semoga kau cepat mampus
WONG JOWO	Ustad mulutnya busuk lebih busuk dari bangkai,kalo lo memang ustad beneran,buka tu komen canel lo Dakwah medsos jg jd pengecut lo ustad medsos	Neg	ustad mulutnya busuk lebih busuk dari bangkai kalo lo memang ustad beneran buka tu komen canel lo dakwah medsos jg jd pengecut lo ustad medsos
MR Multimedia	mantap ustad..sehat selalu untuk indonesia dan islam..	Pos	mantap ustad sehat selalu untuk indonesia dan islam
Munawar Awan	Aamiin.... Semoga ustadz slalu di brikan kesehatan dan kesempatan & smoga anak-anak Q bisa seperti ustadz aamiin...	Pos	aamiin semoga ustadz slalu di brikan kesehatan dan kesempatan smoga anak-anak q bisa seperti ustadz aamiin

3. *Tokenizing*

Tahap *Tokenizing* merupakan proses memisahkan kalimat menjadi dalam bentuk kata. Hasil *Tokenizing* dapat dilihat pada tabel 4.5 :

Tabel 4. 5 Hasil *Tokenizing* Data Komentar

Data 1	Data 2	Data 3	Data 4
ooooe	ustad	mantap	aamiin
bangsat	mulutnya	ustad	semoga
tukang	busuk	sehat	ustadz
nglonte	lebih	selalu	slalu
mulut	busuk	untuk	di
anjing	dari	indonesia	brikan
semoga	bangkai	dan	kesehatan
kau	kalo	islam	dan
cepat	lo		kesempatan
mampus	memang		smoga
	ustad		anak
	beneran		anak
	buka		q

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	tu		bisa
	komen		seperti
	canel		ustad
	lo		aamiin
	dakwah		
	medsos		
	jg		
	jd		
	pengecut		
	lo		
	ustad		
	medsos		

4 Normalisasi

Normalisasi adalah proses yang bertujuan untuk mengkonversi kata yang tidak sesuai ejaan. Proses bertujuan untuk menangani kata seperti ini dilakukan dengan melibatkan kamus yang dibuat terdiri dari kata tak baku dan kata bakunya. Berikut tabel 4.6 adalah hasil data yang dilakukan proses normalisasi:

Tabel 4. 6 Hasil Normalisasi Data Komentar

Data 1	Data 2	Data 3	Data 4
woi	ustad	mantap	amin
bangsat	mulutnya	ustad	semoga
tukang	busuk	sehat	ustad
melacur	lebih	selalu	selalu
mulut	busuk	untuk	di
anjing	dari	indonesia	berikan
semoga	bangkai	dan	kesehatan
kamu	kalau	islam	dan
cepat	kamu		kesempatan
mati	memang		semoga
	ustad		anak
	beneran		anak
	buka		saya
	itu		bisa
	komen		seperti
	canel		ustad
	kamu		amin
	dakwah		
	medsos		
	juga		
	jadi		
	pengecut		

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	kamu		
	ustad		
	medsos		

Filtering

Proses *filtering* (*stopword*) adalah proses membuang kata yang kurang penting untuk proses klasifikasi. Untuk kata yang akan di *stopword* menggunakan kamus dari KBBI V online dipilih berdasarkan jenis katanya yaitu kata keterangan (adverbia), kata ganti (pronomina), kata seru (interjeksi), kata depan (preposisi), dan kata hubung (konjungsi).

Tabel 4. 7 Hasil Filtering Data Komentar

Data 1	Data 2	Data 3	Data 4
bangsat	ustad	mantap	semoga
tukang	mulutnya	ustad	ustad
melacur	busuk	sehat	kesehatan
mulut	lebih	indonesia	kesempatan
anjing	busuk	islam	semoga
semoga	bangkai		anak
cepat	ustad		anak
mati	komen		ustad
	dakwah		
	medsos		
	pengecut		
	ustad		
	medsos		

Negation Handling

Negation handling atau penanganan negasi adalah mencari kata yang bersifat negasi, karena kata negasi dapat mengubah nilai positif atau negatif dari data. Dengan cara mendeteksi kata negasi dan membalikkan kata setelah kata negasi tersebut dengan cara menggunakan kamus. Contohnya seperti kata "tidak baik" menjadi "buruk".

Tabel 4. 8 Hasil Negation Handling Data Komentar

Data 1	Data 2	Data 3	Data 4
bangsat	ustad	mantap	semoga
tukang	mulutnya	ustad	ustadz
melacur	busuk	sehat	kesehatan
mulut	lebih	indonesia	kesempatan
anjing	busuk	islam	semoga



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

semoga	bangkai		anak
cepat	ustad		anak
mati	komen		ustad
	dakwah		
	medsos		
	pengecut		
	ustad		
	medsos		

Stemming

Proses *stemming* merupakan proses mengubah kata-kata, akhiran yang tidak mengubah kata dasar *Inflection Suffixes (IS)*, akhiran yang secara langsung ditambahkan pada kata dasar *Derivation Suffixes (DS)*, dan awalan yang dapat langsung diberikan pada kata dasar murni *Derivation Prefixes (DP)*, dengan menggunakan algoritma *Enhanced Confix Stripping (ECS)*.

Tabel 4. 9 Hasil Stemming Data Komentar

Data 1	Data 2	Data 3	Data 4
bangsat	ustad	mantap	semoga
tukang	mulut	ustad	ustadz
melacur	busuk	sehat	sehat
mulut	lebih	indonesia	sempat
anjing	busuk	islam	semoga
semoga	bangkai		anak
cepat	ustad		anak
mati	komen		ustad
	dakwah		
	medsos		
	pengecut		
	ustad		
	medsos		

4.1.5 Pembobotan

Proses selanjutnya sebelum masuk ke tahapan klasifikasi yaitu pembobotan fitur. Pembobotan fitur merupakan proses untuk pemberian bobot terhadap kemunculan kata. Pada proses pembobotan fitur ini menggunakan *tf-idf*. Berikut ini contoh dari pembobotan fitur yang bisa dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4.10 Hasil Pembobotan Kata

No	Kata	TF				DF	IDF $idf = \log\left(\frac{Td}{Df}\right)$	TF-IDF			
		Data 1	Data 2	Data 3	Data 4			Data 1	Data 2	Data 3	Data 4
1	bangsat	1	0	0	0	1	0.602059991	0.602059991	0	0	0
2	tukang	1	0	0	0	1	0.602059991	0.602059991	0	0	0
3	melacur	1	0	0	0	1	0.602059991	0.602059991	0	0	0
4	mulut	1	1	0	0	2	0.301029996	0.301029996	0.301029996	0	0
5	anjing	1	0	0	0	1	0.602059991	0.602059991	0	0	0
6	semoga	1	0	0	2	2	0.301029996	0.301029996	0	0	0.602059991
7	cepat	1	0	0	0	1	0.602059991	0.602059991	0	0	0
8	mati	1	0	0	0	1	0.602059991	0.602059991	0	0	0
9	ustad	0	3	1	2	3	0.124938737	0	0.37481621	0.124938737	0.249877473

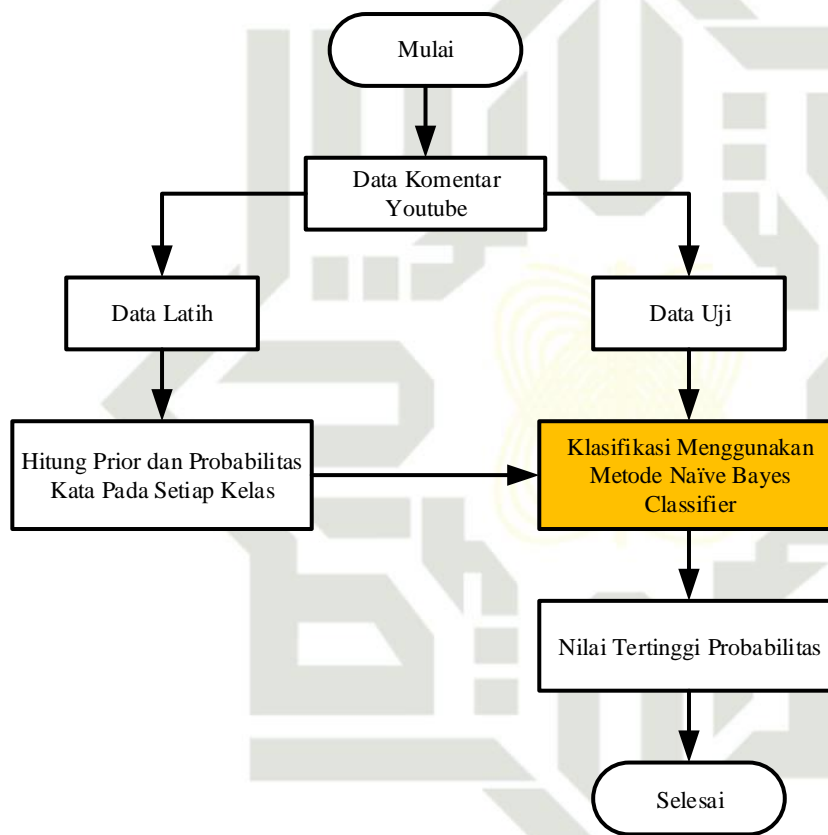
10	busuk	0	2	0	0	1	0.602059991	0	1.204119983	0	0
11	lebih	0	1	0	0	1	0.602059991	0	0.602059991	0	0
12	bangkai	0	1	0	0	1	0.602059991	0	0.602059991	0	0
13	komen	0	1	0	0	1	0.602059991	0	0.602059991	0	0
14	dakwah	0	1	0	0	1	0.602059991	0	0.602059991	0	0
15	medsos	0	2	0	0	1	0.602059991	0	1.204119983	0	0
16	pengecut	0	1	0	0	1	0.602059991	0	0.602059991	0	0
17	mantap	0	0	1	0	1	0.602059991	0	0	0.602059991	0
18	sehat	0	0	1	0	1	0.602059991	0	0	0.602059991	0
19	indonesia	0	0	1	0	1	0.602059991	0	0	0.602059991	0
20	islam	0	0	1	0	1	0.602059991	0	0	0.602059991	0
21	sempat	0	0	0	1	1	0.602059991	0	0	0	0.602059991
22	anak	0	0	0	1	1	0.602059991	0	0	0	0.602059991
23	anak	0	0	0	2	1	0.602059991	0	0	0	1.204119983

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.1.6 Proses Klasifikasi Metode *Naïve Bayes Classifier*

Berdasarkan analisa kebutuhan dan pre processing yang telah dilakukan di atas, maka selanjutnya masuk tahap pengklasifikasi data menggunakan metode *Naïve Bayes Classifier*. Flowchart proses metode dengan *Naïve Bayes Classifier* dapat dilihat pada gambar 4.4 dibawah ini :



Gambar 4. 3 Flowchart Klasifikasi dengan *Naïve Bayes Classifier*

Pada proses ini seluruh data di bagi menjadi data latih dan data uji, berikut ini akan dijelaskan tahapan proses klasifikasi dengan metode *Naïve Bayes Classifier* :

Proses training

Pada proses ini data yang telah didapatkan bobotnya dijadikan sebagai data latih untuk menjadi acuan membentuk model klasifikasi selanjutnya masuk ke proses

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

mencari nilai probabilitas kategori dan probabilitas setiap kata menggunakan persamaan 2.3 dan 2.4. Perhitungannya sebagai berikut :

- a. Pertama menghitung probabilitas setiap kategori (*prior*) dengan persamaan 2.3. pada penelitian ini menggunakan 2 kelas yaitu kelas positif dan kelas negative.

$$p(P/N) = \frac{d(P/N)}{|jumlah\ data|}$$

$$p(positif) = \frac{d(positif)}{|jumlah\ data|} = \frac{2}{4} = \text{nilai prior } 0.5$$

$$p(negatif) = \frac{d(negatif)}{|jumlah\ data|} = \frac{2}{4} = \text{nilai prior } 0.5$$

Keterangan :

$p(P/N)$ = peluang kemunculan dokumen dari kelas positif dan negatif.

$d(P/N)$ = jumlah seluruh dokumen pada setiap kelas

$|jumlah\ data|$ = Jumlah seluruh data latih

- b. Selanjutnya setelah selesai menghitung nilai *prior* masuk ke proses menghitung probabilitas setiap fitur dari semua dokumen dengan menggunakan persamaan 2.4

$$P(X_i | positif/negatif) = \frac{(n_{k, positif/negatif} + 1)}{(n, positif/negatif + |kosakata|)}$$

Keterangan :

$(X_i | positif/negatif)$ = peluang kemunculan kata pada kategori.

X_i = kata yang muncul pada sebuah kategori

$(n_{k, positif/negatif} + 1)$ = jumlah frekuensi kemunculan setiap kata pada kategori.

$|kosakata|$ = jumlah semua kata dari semua kategori

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Berikut penjelasan perhitungan probabilitas dari setiap *term* menggunakan persamaan 2.4 dan nilai yang digunakan terdapat pada tabel 4.10 :

Diketahui :

Jumlah seluruh | *kosakata* | pada data latih = 23

Jumlah kata positif pada data latih = 7

Jumlah kata negatif pada data latih = 16

Probabilitas kata “ *bangsat* ”

$$p(\text{"bangsat"} | \text{"N"}) = \frac{(\text{"bangsat"} | \text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.602059991 + 1}{16 + 23} = 0.041078461$$

$$p(\text{"bangsat"} | \text{"N"}) = \frac{(\text{"bangsat"} | \text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"bangsat"} | \text{"P"}) = \frac{(\text{"bangsat"} | \text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

$$p(\text{"bangsat"} | \text{"P"}) = \frac{(\text{"bangsat"} | \text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

Probabilitas kata “ *tukang* ”

$$p(\text{"tukang"} | \text{"N"}) = \frac{(\text{"tukang"} | \text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.602059991 + 1}{16 + 23} = 0.041078461$$

$$p(\text{"tukang"} | \text{"N"}) = \frac{(\text{"tukang"} | \text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"tukang"} | \text{"P"}) = \frac{(\text{"tukang"} | \text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

$$p(\text{"tukang"} | \text{"P"}) = \frac{(\text{"tukang"} | \text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

Probabilitas kata “ *melacur* ”

$$p(\text{"melacur"} | \text{"N"}) = \frac{(\text{"melacur"} | \text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.602059991 + 1}{16 + 23} = 0.041078461$$

$$p(\text{"melacur"} | \text{"N"}) = \frac{(\text{"melacur"} | \text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.602059991 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"melacur"} | \text{"P"}) = \frac{(\text{"melacur"} | \text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

$$p(\text{"melacur"} | \text{"P"}) = \frac{(\text{"melacur"} | \text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

Probabilitas kata “ *mulut* ”

$$p(\text{"mulut"} | \text{"N"}) = \frac{(\text{"mulut"} | \text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.301029996 + 1}{16 + 23} = 0.033359743$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$p(\text{"mulut"}|\text{" N"}) = \frac{(\text{"mulut"}|\text{" N"}) + 1}{(\text{" N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.301029996+1}{16+23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"mulut"}|\text{" P"}) = \frac{(\text{"mulut"}|\text{" P"}) + 1}{(\text{" P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0+1}{7+23} = 0.033333333$$

$$p(\text{"mulut"}|\text{" P"}) = \frac{(\text{"mulut"}|\text{" P"}) + 1}{(\text{" P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0+1}{7+23} = 0.033333333$$

Probabilitas kata “ anjing “

$$p(\text{"anjing"}|\text{" N"}) = \frac{(\text{"anjing"}|\text{" N"}) + 1}{(\text{" N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.602059991+1}{16+23} = 0.041078461$$

$$p(\text{"anjing"}|\text{" N"}) = \frac{(\text{"anjing"}|\text{" N"}) + 1}{(\text{" N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0+1}{16+23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"anjing"}|\text{" P"}) = \frac{(\text{"anjing"}|\text{" P"}) + 1}{(\text{" P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0+1}{7+23} = 0.033333333$$

$$p(\text{"anjing"}|\text{" P"}) = \frac{(\text{"anjing"}|\text{" P"}) + 1}{(\text{" P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0+1}{7+23} = 0.033333333$$

Probabilitas kata “ semoga “

$$p(\text{"semoga"}|\text{" N"}) = \frac{(\text{"semoga"}|\text{" N"}) + 1}{(\text{" N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.301029996+1}{16+23} = 0.033359743$$

$$p(\text{"semoga"}|\text{" N"}) = \frac{(\text{"semoga"}|\text{" N"}) + 1}{(\text{" N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0+1}{16+23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"semoga"}|\text{" P"}) = \frac{(\text{"semoga"}|\text{" P"}) + 1}{(\text{" P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0+1}{7+23} = 0.033333333$$

$$p(\text{"semoga"}|\text{" P"}) = \frac{(\text{"semoga"}|\text{" P"}) + 1}{(\text{" P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0+1}{7+23} = 0.053402$$

Probabilitas kata “ cepat “

$$p(\text{"cepat"}|\text{" N"}) = \frac{(\text{"cepat"}|\text{" N"}) + 1}{(\text{" N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.602059991+1}{16+23} = 0.041078461$$

$$p(\text{"cepat"}|\text{" N"}) = \frac{(\text{"cepat"}|\text{" N"}) + 1}{(\text{" N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0+1}{16+23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"cepat"}|\text{" P"}) = \frac{(\text{"cepat"}|\text{" P"}) + 1}{(\text{" P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0+1}{7+23} = 0.033333333$$

$$p(\text{"cepat"}|\text{" P"}) = \frac{(\text{"cepat"}|\text{" P"}) + 1}{(\text{" P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0+1}{7+23} = 0.033333333$$

Probabilitas kata “ mati “

$$p(\text{"mati"}|\text{" N"}) = \frac{(\text{"mati"}|\text{" N"}) + 1}{(\text{" N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.602059991+1}{16+23} = 0.041078461$$

$$p(\text{"matit"}|\text{" N"}) = \frac{(\text{"mati"}|\text{" N"}) + 1}{(\text{" N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0+1}{16+23} = 0.025641026$$



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$p(\text{"mati"}|\text{"P"}) = \frac{(\text{"mati"}|\text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

$$p(\text{"mati"}|\text{"N"}) = \frac{(\text{"mati"}|\text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

Probabilitas kata "ustad"

$$p(\text{"ustad"}|\text{"N"}) = \frac{(\text{"ustad"}|\text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"ustad"}|\text{"N"}) = \frac{(\text{"ustad"}|\text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.37481621 + 1}{16 + 23} = 0.035251698$$

$$p(\text{"ustad"}|\text{"P"}) = \frac{(\text{"ustad"}|\text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.124938737 + 1}{7 + 23} = 0.037497958$$

$$p(\text{"ustad"}|\text{"P"}) = \frac{(\text{"ustad"}|\text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.249877473 + 1}{7 + 23} = 0.041662582$$

Probabilitas kata "busuk"

$$p(\text{"busuk"}|\text{"N"}) = \frac{(\text{"busuk"}|\text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"busuk"}|\text{"N"}) = \frac{(\text{"busuk"}|\text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{1.204119983 + 1}{16 + 23} = 0.056515897$$

$$p(\text{"busuk"}|\text{"P"}) = \frac{(\text{"busuk"}|\text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

$$p(\text{"busuk"}|\text{"P"}) = \frac{(\text{"busuk"}|\text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

Probabilitas kata "lebih"

$$p(\text{"lebih"}|\text{"N"}) = \frac{(\text{"lebih"}|\text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"lebih"}|\text{"N"}) = \frac{(\text{"lebih"}|\text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.602059991 + 1}{16 + 23} = 0.041078461$$

$$p(\text{"lebih"}|\text{"P"}) = \frac{(\text{"lebih"}|\text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

$$p(\text{"lebih"}|\text{"P"}) = \frac{(\text{"lebih"}|\text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

Probabilitas kata "bangkai"

$$p(\text{"bangkai"}|\text{"N"}) = \frac{(\text{"bangkai"}|\text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"bangkai"}|\text{"N"}) = \frac{(\text{"bangkai"}|\text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.602059991 + 1}{16 + 23} = 0.041078461$$

$$p(\text{"bangkai"}|\text{"P"}) = \frac{(\text{"bangkai"}|\text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$p(\text{" bangkai " | " P "}) = \frac{(\text{" bangkai " | " P "}) + 1}{(\text{" P "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

Probabilitas kata “ komen “

$$p(\text{" komen " | " N "}) = \frac{(\text{" bangkai " | " N "}) + 1}{(\text{" N "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{" komen " | " N "}) = \frac{(\text{" bangkai " | " N "}) + 1}{(\text{" N "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.602059991 + 1}{16 + 23} = 0.041078461$$

$$p(\text{" komen " | " P "}) = \frac{(\text{" bangkai " | " P "}) + 1}{(\text{" P "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

$$p(\text{" komen " | " P "}) = \frac{(\text{" bangkai " | " P "}) + 1}{(\text{" P "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

Probabilitas kata “ dakwah “

$$p(\text{" dakwah " | " N "}) = \frac{(\text{" dakwah " | " N "}) + 1}{(\text{" N "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{" dakwah " | " N "}) = \frac{(\text{" dakwah " | " N "}) + 1}{(\text{" N "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.602059991 + 1}{16 + 23} = 0.041078461$$

$$p(\text{" dakwah " | " P "}) = \frac{(\text{" dakwah " | " P "}) + 1}{(\text{" P "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

$$p(\text{" dakwah " | " P "}) = \frac{(\text{" dakwah " | " P "}) + 1}{(\text{" P "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

Probabilitas kata “ medsos “

$$p(\text{" medsos " | " N "}) = \frac{(\text{" dakwah " | " N "}) + 1}{(\text{" N "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{" medsos " | " N "}) = \frac{(\text{" dakwah " | " N "}) + 1}{(\text{" N "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{1.204119983 + 1}{16 + 23} = 0.056515897$$

$$p(\text{" medsos " | " P "}) = \frac{(\text{" dakwah " | " P "}) + 1}{(\text{" P "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

$$p(\text{" medsos " | " P "}) = \frac{(\text{" dakwah " | " P "}) + 1}{(\text{" P "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

Probabilitas kata “ pengecut “

$$p(\text{" pengecut " | " N "}) = \frac{(\text{" pengecut " | " N "}) + 1}{(\text{" N "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{" pengecut " | " N "}) = \frac{(\text{" pengecut " | " N "}) + 1}{(\text{" N "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.602059991 + 1}{16 + 23} = 0.041078461$$

$$p(\text{" pengecut " | " P "}) = \frac{(\text{" pengecut " | " P "}) + 1}{(\text{" P "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

$$p(\text{" pengecut " | " P "}) = \frac{(\text{" pengecut " | " P "}) + 1}{(\text{" P "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$



UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



UIN SUSKA RIAU



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Probabilitas kata “ mantap “

$$p(\text{"mantap"}|\text{" N "}) = \frac{(\text{" mantap"}|\text{" N "}) + 1}{(\text{" N "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"mantap"}|\text{" N "}) = \frac{(\text{" mantap"}|\text{" N "}) + 1}{(\text{" N "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"mantap"}|\text{" P "}) = \frac{(\text{" mantap"}|\text{" P "}) + 1}{(\text{" P "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.602059991 + 1}{7 + 23} = 0.053402$$

$$p(\text{"mantap"}|\text{" P "}) = \frac{(\text{" mantap"}|\text{" P "}) + 1}{(\text{" P "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

Probabilitas kata “ sehat “

$$p(\text{"sehat"}|\text{" N "}) = \frac{(\text{" sehat"}|\text{" N "}) + 1}{(\text{" N "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"sehat"}|\text{" N "}) = \frac{(\text{" sehat"}|\text{" N "}) + 1}{(\text{" N "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"sehat"}|\text{" P "}) = \frac{(\text{" sehat"}|\text{" P "}) + 1}{(\text{" P "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.602059991 + 1}{7 + 23} = 0.053402$$

$$p(\text{"sehat"}|\text{" P "}) = \frac{(\text{" sehat"}|\text{" P "}) + 1}{(\text{" P "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

Probabilitas kata “ indonesia “

$$p(\text{"indonesia"}|\text{" N "}) = \frac{(\text{" indonesia"}|\text{" N "}) + 1}{(\text{" N "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"indonesia"}|\text{" N "}) = \frac{(\text{" indonesia"}|\text{" N "}) + 1}{(\text{" N "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"indonesia"}|\text{" P "}) = \frac{(\text{" indonesia"}|\text{" P "}) + 1}{(\text{" P "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.602059991 + 1}{7 + 23} = 0.053402$$

$$p(\text{"indonesia"}|\text{" P "}) = \frac{(\text{" indonesia"}|\text{" P "}) + 1}{(\text{" P "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

Probabilitas kata “ islam “

$$p(\text{"islam"}|\text{" N "}) = \frac{(\text{" islam"}|\text{" N "}) + 1}{(\text{" N "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"islam"}|\text{" N "}) = \frac{(\text{" islam"}|\text{" N "}) + 1}{(\text{" N "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"islam"}|\text{" P "}) = \frac{(\text{" islam"}|\text{" P "}) + 1}{(\text{" P "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.602059991 + 1}{7 + 23} = 0.053402$$

$$p(\text{"islam"}|\text{" P "}) = \frac{(\text{" islam"}|\text{" P "}) + 1}{(\text{" P "}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Probabilitas kata “sempat”

$$p(\text{"sempat"} | \text{"N"}) = \frac{(\text{"sempat"} | \text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"sempat"} | \text{"N"}) = \frac{(\text{"sempat"} | \text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"sempat"} | \text{"P"}) = \frac{(\text{"sempat"} | \text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

$$p(\text{"sempat"} | \text{"P"}) = \frac{(\text{"sempat"} | \text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.602059991 + 1}{7 + 23} = 0.053402$$

Probabilitas kata “anak”

$$p(\text{"anak"} | \text{"N"}) = \frac{(\text{"anak"} | \text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"anak"} | \text{"N"}) = \frac{(\text{"anak"} | \text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"anak"} | \text{"P"}) = \frac{(\text{"anak"} | \text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

$$p(\text{"anak"} | \text{"P"}) = \frac{(\text{"anak"} | \text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0.602059991 + 1}{7 + 23} = 0.053402$$

Probabilitas kata “anak”

$$p(\text{"anak"} | \text{"N"}) = \frac{(\text{"anak"} | \text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"anak"} | \text{"N"}) = \frac{(\text{"anak"} | \text{"N"}) + 1}{(\text{"N"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{16 + 23} = 0.025641026$$

$$p(\text{"anak"} | \text{"P"}) = \frac{(\text{"anak"} | \text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{0 + 1}{7 + 23} = 0.033333333$$

$$p(\text{"anak"} | \text{"P"}) = \frac{(\text{"anak"} | \text{"P"}) + 1}{(\text{"P"}) + |\text{kosakata}|} = \frac{1.204119983 + 1}{7 + 23} = 0.073470666$$

Tahapan Testing Data Uji

Proses ini merupakan tahapan yang akan dilakukan setelah proses *training* selesai, kemudian dilakukan pengujian dengan menggunakan data uji ke dalam model yang telah dibentuk pada tahap *training*.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4. 11 Tabel Data Testing Uji

Komentar	Kelas
Ustad gadungan garis kerass dari arab tukang memecah belah bangsa dgn ceramahmu ... saya simpulkan orang ini gak pantas hidup di indonesia...	Negatif
ini jelmaan anjing juga nih mulut busuk Bukan sosok ustadz	Negatif

Proses selanjutnya adalah melakukan probabilitas terhadap masing-masing kata di data uji dengan menggunakan hasil probabilitas *term* yang didapat melalui data latih. Berikut merupakan tabel data latih dan data uji yang sudah di preprocessing :

Data latih (n)	Komentar	Kelas
1	bangsat tukang melacur mulut anjing semoga cepat mati	Negatif
2	ustad mulut busuk lebih busuk bangkai ustad komen dakwah medsos pengeut ustad medsos	Negatif
3	mantap ustad sehat indonesia islam	Positif
4	semoga ustad sehat sempat semoga anak anak ustad	Positif
Data uji	Komentar	Kelas
1	ustad garis keras arab tukang pecah belah bangsa dengan ceramah saya simpul orang hidup indonesia	?
2	mulut busuk anjing bukan sosok ustad	?

Berikut ini tabel hasil pembobotan kata uji menggunakan *Naïve Bayes*

Classifier :

Tabel 4. 12 Hasil Pembobotan Data Uji 1

No	Kata	TF	DF	IDF	TF-IDF
1	ustad	1	3	0.124938737	0.124938737
2	indonesia	1	1	0.602059991	0.602059991
3	tukang	1	1	0.602059991	0.602059991



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Selanjutnya probabilitas setiap kata diproses dengan persamaan 2.4 .

Diketahui :

$$|kosakata| = 23$$

$$N_{\text{negatif}} = 16$$

$$N_{\text{positif}} = 7$$

$$p(\text{ustad}|N) = (0.124938737 + 1)/(16 + 23) = 0.028844583$$

$$p(\text{tukang}|N) = (0.602059991 + 1)/(16 + 23) = 0.069654782$$

$$p(\text{indonesia}|N) = (0.602059991 + 1)/(16 + 23) = 0.041078461$$

$$p(\text{ustad}|P) = (0 + 1)/(7 + 23) = 0.033333333$$

$$p(\text{tukang}|P) = (0 + 1)/(7 + 23) = 0.033333333$$

$$p(\text{indonesia}|P) = (0 + 1)/(7 + 23) = 0.033333333$$

Selanjutnya masuk ke proses menentukan kategori dengan nilai maksimal dengan menggunakan persamaan berikut :

$$p(P/N|d) = p(P/N) * \prod_i P(a_i|P/N)$$

Keterangan :

$p(N/P)$ = Peluang kemunculan kata pada kategori atau kelas dengan dokumen data uji.

d = Dokumen data baru.

$P(a_i|N/P)$ = Peluang kemunculan a_i pada kategori atau kelas.

a_i = Kata baru yang akan di uji.

$$P(\text{uji}|N) = p(N) \times p(\text{ustad}|N) \times p(\text{tukang}|N) \times p(\text{indonesia}|N)$$

$$P(\text{uji}|N) = 0.5 \times 0.028844583 \times 0.069654782 \times 0.041078461 = 4.12667E-05$$

$$P(\text{uji}|P) = p(P) \times p(\text{ustad}|P) \times p(\text{tukang}|P) \times p(\text{indonesia}|P)$$

$$P(\text{uji}|P) = 0.5 \times 0.033333333 \times 0.033333333 \times 0.033333333 = 1.85185E-05$$



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Nilai probabilitas tertinggi adalah pada kategori negatif dengan nilai **4.12667E-05**, sehingga dapat diklasifikasikan menjadi kelas **Negatif**.

Tabel 4. 13 Hasil Pembobotan Data Uji 2

No	Kata	TF	DF	IDF	TF-IDF
1	Anjing	1	1	0.602059991	0.602059991
2	Ustad	1	3	0.124938737	0.124938737
3	Mulut	1	2	0.301029996	0.301029996
4	Busuk	1	1	0.602059991	0.602059991

Diketahui :

$$|kosakata| = 23$$

$$Negatif = 16$$

$$Positif = 7$$

$$p(anjing|N) = (0.602059991 + 1)/(7 + 23) = 0.041078461$$

$$p(ustad|N) = (0.124938737 + 1)/(7 + 23) = 0.028844583$$

$$p(mulut|N) = (0.301029996 + 1)/(7 + 23) = 0.033359743$$

$$p(busuk|N) = (0.602059991 + 1)/(7 + 23) = 0.041078461$$

$$p(anjing|P) = (0 + 1)/(7 + 23) = 0.033333333$$

$$p(ustad|P) = (0 + 1)/(7 + 23) = 0.033333333$$

$$p(mulut|P) = (0 + 1)/(7 + 23) = 0.033333333$$

$$p(busuk|P) = (0 + 1)/(7 + 23) = 0.033333333$$

Selanjutnya masuk ke proses menentukan kategori dengan nilai maksimal dengan menggunakan persamaan berikut :

$$p(P/N|d) = p(P/N) * \prod_i P(a_i|P/N)$$

Keterangan :

$p(N/P)$ = Peluang kemunculan kata pada kategori atau kelas dengan dokumen data uji.

d = Dokumen data baru.

$P(a_i|N/P)$ = Peluang kemunculan a_i pada kategori atau kelas.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

a_i = Kata baru yang akan di uji.

$$P(uji|N) = p(N) \times p(anjing|N) \times p(ustad|N) \times p(mulut|N) \times p(busuk|N)$$

$$p(uji|N) = 0.5 \times 0.041078461 \times 0.028844583 \times 0.033359743 \times 0.041078461$$

$$= 8.11868E-07$$

$$P(uji|P) = p(P) \times p(anjing|P) \times p(ustad|P) \times p(mulut|P) \times p(busuk|P)$$

$$p(uji|P) = 0.5 \times 0.033333333 \times 0.033333333 \times 0.033333333 \times 0.033333333$$

$$= 6.17284E-07$$

Nilai probabilitas tertinggi adalah pada kategori negatif dengan nilai

8.11868E-07, sehingga dapat diklasifikasikan menjadi kelas **Negatif**

4.2 Perancangan

Perancangan klasifikasi komentar positif dan negatif terhadap video dakwah ulama islam pada media sosial youtube dirancang berdasarkan proses analisa yang telah selesai dilakukan. Adapun bagian dari perancangan yang dilakukan sebagai pedoman untuk pembuatan aplikasi pada penelitian ini yang terdiri dari, perancangan basis data (*database*), perancangan struktur menu dan perancangan antar muka (*interface*).

4.2.1 Perancangan Basis Data (*database*)

Perancangan *database* berisikan tentang tabel database yang digunakan untuk klasifikasi komentar positif dan negatif pada media sosial Youtube. Perancangan *database* yang akan digunakan terdiri dari tabel kata dasar (*basicword*), tabel kata henti (*stopword*), tabel kamus kata normalisasi, dan tabel data komentar. Berikut ini merupakan tabel yang terdapat pada *database* penelitian :

Tabel 4. 14 Nama Tabel Database

No	Nama Tabel
1	<i>Basicword</i>
2	<i>Stopword</i>
3	Normalisasi
4	Komentar
5	Kata Negasi



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

6	Kelas
7	Dataset

Berikut merupakan struktur tabel *Basicword* atau kamus kata dasar, terlihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 15 Tabel Struktur *Basicword*

No	Nama Field	Type dan Length	Primary Keys
1	Name	Varchar (75)	Yes
2	Type	Varchar (30)	-

Berikut merupakan struktur tabel *Stopword*, terlihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 16 Struktur Tabel *Stopword*

No	Nama Field	Type dan Length	Primary Keys
1	Name	Varchar (75)	Yes
2	Type	Varchar (30)	-

Berikut merupakan struktur tabel Normalisasi, terlihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 17 Struktur Tabel Normalisasi

No	Nama Field	Type dan Length	Primary Keys
1	Kata_baku	Varchar (55)	Yes
2	Kata_tidak baku	Varchar (55)	-

Berikut merupakan struktur tabel Komentar, terlihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 18 Struktur Tabel Komentar

No	Nama Field	Type dan Length	Primary Keys
1	Id	Varchar (5)	Yes
2	Username	Varchar (55)	-
3	Komentar	Varchar (55)	-
4	Preprocessing	Varchar (6000)	-
5	Kelas	Varchar (6000)	-
6	Ket	Varchar (50)	-

Berikut merupakan struktur tabel Kata Negasi, terlihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 19 Struktur Tabel Kata Negasi

No	Nama Field	Type dan Length	Primary Keys
1	Kata	Varchar (55)	Yes

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Berikut merupakan struktur tabel Negasi, terlihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 20 Struktur Tabel Kelas

No	Nama Field	Type dan Length	Primary Keys
1	Kata Positif	Varchar (55)	Yes
2	Kata Negatif	Varchar (55)	-

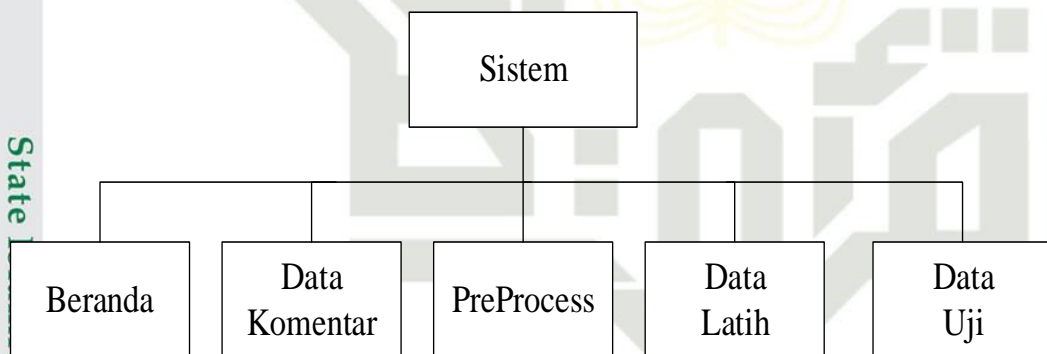
Berikut merupakan struktur tabel Negasi, terlihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. 21 Struktur Tabel Dataset

No	Nama Field	Type dan Length	Primary Keys
1	Data_Latih	Int (12)	Yes
2	Data_Uji	Int (12)	-

4.2.2 Perancangan Struktur Menu

Perancangan struktur menu merupakan proses dalam membentuk gambaran hubungan halaman yang ada dalam sebuah sistem. Menu merupakan salah satu bagian penting untuk merancang sebuah aplikasi antar muka, karena dengan adanya menu dapat melihat bagaimana struktur aplikasi ini dapat terbentuk. Berikut merupakan rancangan struktur menu pada gambar dibawah in :



Gambar 4. 4 Rancangan Struktur Menu Sistem

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.2.3 Perancangan Antar Muka (Interface)

Perancangan Antar Muka merupakan proses untuk mengembangkan komunikasi yang baik antara aplikasi dengan pengguna. Antar muka dapat menerima informasi dari pengguna (*user*) dan memberikan informasi kepada pengguna (*user*) agar dapat membantu memberikan arahan terhadap alur penelusuran masalah sampai ditemukan solusinya. Berikut gambar tampilan antar muka yang akan dirancang dalam penelitian ini.

Tampilan Halaman Beranda

Tampilan halaman beranda merupakan halaman utama yang ditampilkan aplikasi kepada pengguna. Tampilan halaman beranda berisi tentang informasi judul penelitian, nama dan nim. Gambar berikut merupakan rancangan halaman beranda pada klasifikasi komentar negatif dan positif.

ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR ULAMA ISLAM	HOME	UPLOAD KOMENTAR	PREPROCESSING	SELEKSI FITUR	DATA LATIH	DATA UJI
<p>SELAMAT DATANG</p> <p>SENTIMEN ANALISIS KOMENTAR VIDEO DAKWAH ULAMA ISLAM DI YOUTUBE MENGGUNAKAN NAÏVE BAYES CLASSIFIER</p> <p>LOGO UIN</p> <p>OLEH : KHAIRUL AZMI NIM : 11351105933</p>						

Gambar 4. 5 Perancangan Tampilan Halaman Beranda

Tampilan Halaman Upload Data

Tampilan halaman upload data merupakan halaman yang menampilkan data komentar dan sudah di upload yang akan digunakan pada penelitian ini. Gambar berikut merupakan rancangan halaman upload data pada klasifikasi komentar negatif dan positif.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR ULAMA ISLAM	HOME	UPLOAD KOMENTAR	PRE PROCESSING	SELEKSI FITUR	DATA LATIH	DATA UJI
---	------	-----------------	----------------	---------------	------------	----------

Data Komentar

Upload	Choose File	Browse
Submit		

Data Yang Telah Di Upload

No	Jumlah Komentar

Data Komentar

No	Nama Pengguna	Komentar	Kelas	Edit Kelas	Jenis Data

Gambar 4. 6 Perancangan Tampilan Halaman Upload Data

3. Tampilan Halaman Pre Processing

Tampilan halaman pre processing merupakan halaman yang menampilkan data komentar yang telah di pre processing. Gambar berikut merupakan rancangan halaman pre processing.

ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR ULAMA ISLAM	HOME	UPLOAD KOMENTAR	PRE PROCESSING	SELEKSI FITUR	DATA LATIH	DATA UJI
---	------	-----------------	----------------	---------------	------------	----------

Data Komentar

Simpan	Masukkan Perbandingan Dataset	▼
Pre-Proses		

Search

No	Nama Pengguna	Komentar	Preprocessing	Kelas

Gambar 4. 7 Perancangan Tampilan Halaman Preprocessing

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4. Tampilan Halaman Data Latih

Tampilan halaman data latih merupakan halaman yang menampilkan data latih yang akan digunakan pada penelitian ini. Tampilan halaman data latih berisikan tentang data komentar, kemudian hasil dari *text preprocessing*. Gambar berikut merupakan rancangan halaman data latih.

ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR ULAMA ISLAM	HOME	UPLOAD KOMENTAR	PRE PROCESSING	SELEKSI FITUR	DATA LATIH	DATA UJI										
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Proses Data Latih</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;">Search</div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">No</th> <th style="width: 15%;">Nama Pengguna</th> <th style="width: 30%;">Komentar</th> <th style="width: 30%;">Preprocessing</th> <th style="width: 20%;">Kelas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>							No	Nama Pengguna	Komentar	Preprocessing	Kelas					
No	Nama Pengguna	Komentar	Preprocessing	Kelas												

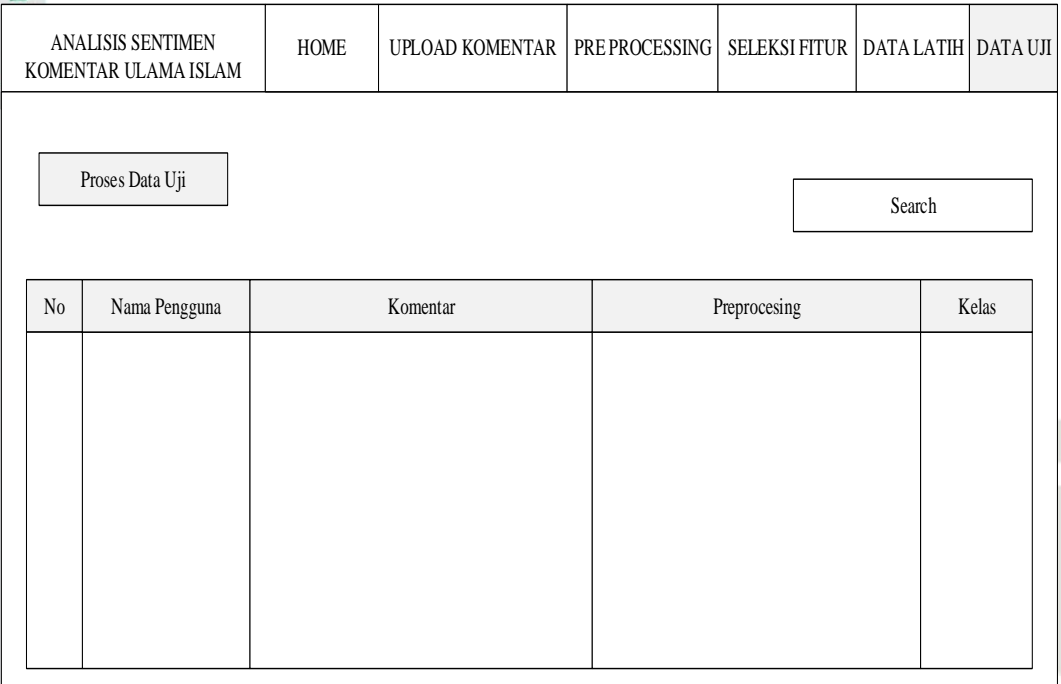
Gambar 4. 8 Perancangan Tampilan Halaman Data Latih

Tampilan Halaman Data Uji

Tampilan halaman data uji merupakan halaman yang menampilkan data uji yang akan digunakan untuk pengujian pada penelitian ini. Tampilan halaman data uji berisikan tentang data uji, kemudian hasil *text preprocessing*. Gambar berikut merupakan rancangan halaman data uji.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4. 9 Perancangan Tampilan Halaman Data Uji



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI PENUTUP

Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode *Naïve Bayes Classifier* ini telah berhasil diterapkan pada penilitan untuk klasifikasi komentar pada video dakwah ulama islam di Youtube.
2. Dengan penggunaan threshold dapat juga mempengaruhi dari akurasi yang di dapat .
3. Klasifikasi sentimen positif dan negatif pada komentar video dakwah ulama islam di Youtube menggunakan *naïve bayes classifier* ini berhasil diterapkan dan mendapatkan akurasi mencapai 88.33% pada perbandingan 90:10 % data menggunakan threshold 1.

Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitan lanjutan yang terkait dengan penelitan ini adalah sebagai berikut:

1. Pada penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode klasifikasi yang lain seperti *Support Vector Machine (SVM)* sebagai perbandingan untuk penelitian ini dan menemukan hasil klasifikasi yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Burhanudin, Musa'adah, Y., & Wihardi, Y. (1956). Klasifikasi komentar spam pada youtube menggunakan metode naïve bayes, support vector machine, dan k-nearest neighbors, 3(2), 54–59.
- Lukito, Y. (2016). Klasifikasi Sentimen Komentar Politik dari Facebook Page Menggunakan Naive Bayes, 2(2), 26–34.
- Dwi, P. D., & Joan, S. (2015). Multinomial Naïve Bayes Classifier Untuk Menentukan Riview Positif Atau Negatif Pelanggan Wibesite Penjualan, (August 2017).
- Martiningsih, F., Informatika, P. S., Komunikasi, F., Informatika, D. A. N., & Surakarta, U. M. (2018). Sistem evaluasi kepuasan pelanggan go-jek menggunakan metode naïve bayes.
- Megawati, C. (2015). Analisis Aspirasi Dan Pengaduan Di Situs Lapor
- Nugroho, D. G., Chrinanto, Y. H., & Wahana, A. (2015). Analisis Sentimen pada Jasa Ojek Online Menggunakan Metode Naive Bayes, 156–161.
- Nugroho, M. A., & Santoso, H. A. (n.d.). Klasifikasi Dokumen Komentar Pada Situs Youtube Menggunakan Algoritma K-NEAREST NEIGHBOR (K-NN), (5).
- Nurhuda, F., & Sihwi, S. W. (2014). Analisis Sentimen Masyarakat terhadap Calon Presiden Indonesia 2014 berdasarkan Opini dari Twitter Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier, 2(2).
- Nurjanah, W. E., Perdana, R. S., & Fauzi, M. A. (2017). Analisis Sentimen Terhadap Tayangan Televisi Berdasarkan Opini Masyarakat pada Media Sosial Twitter menggunakan Metode K-Nearest Neighbor dan Pembobotan Jumlah Retweet, 1(12), 1750–1757.
- Rossi, A., Lestari, T., Perdana, R. S., & Fauzi, M. A. (2017). Analisis Sentimen

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tentang Opini Pilkada DKI Jakarta 2017 Pada Dokumen Twitter Berbahasa Indonesia Menggunakan Naïve Bayes dan Pembobotan Analisis Sentimen
Tentang Opini Pilkada Dki 2017 Pada Dokumen Twitter Berbahasa Indonesia Menggunakan Naïve Bayes dan Pembobotan Emoji, (October).

Saputra, N., Adji, T. B., & Permanasari, A. E. (2015). Analisis Sentimen Pada Presiden Jokowi Dengan Preprocessing Normalisasi Dan Stemming Menggunakan Metode Naïve Bayes Dan SVM.

Selistio, Y. E., Raditia, M., & Surendra, S. (2013). Simple Text Mining For Sentiment Analysis Of Political Figure Using Naïve Bayes Classifier Method.

Susilo, T. H., & Rochimah, S. (2013). Pengklasifikasian topik dan analisis sentimen dalam media sosial.

Sussolaikah, K., & Alwi, A. (2016). Sentimen Analisis Terhadap Acara Televisi Mata Najwa Berdasarkan Opini Masyarakat.

Tanesab, F. I. (2017). Sentiment Analysis Model Based On Youtube Comment Using Support Vector Machine.

Ulfauziah, R. R. (2005). Sejarah berdirinya youtube.

Wayan, N., Saraswati, S., Prodi, S., Informatika, T., Denpasar, S., Tukad, J., & No, B. (2013). Naïve Bayes Classifier Dan SVM Untuk Sentimen Analisis

LAMPIRAN A

DATASET DAN PELABELAN MANUAL 1

penelitian ini merupakan username dan data komentar yang telah dilabelkan secara manual digunakan sebagai *dataset* pada penelitian ini:

No	Username	Data Komentar Sebelum di Preprocessing	Data Komentar Setelah di Preprocessing	Kelas	Jenis Data
1.	Dan dan	Trserah kau lhkt sm semua dihdpn allah...yg bdkn cm akhlakulkarimahhhh.....hny allah yg th isi ht kita....	serah hadap allah beda akhlakulkarimahh allah isi	neg	latih
2.	koko An	Ustadz taik ngurusin duniawi di majlis ilmu ,sibuk gak berguna sibuk suka mentakzir ,gak berbobot kedoak aja ustadz	ustadz tahi urus duniawi majlis ilmu sibuk tidak sibuk suka takzir tidak bobot kedoak ustadz	neg	latih
3.	WT2 @AMIN	Tai ajing lah...ustad bego	tahi ajing ustadz bego	neg	latih
4.	Pekabaru zia	Oalah jembut	oalah jembut	neg	latih
5.	Face Set	Omong celeh we herrrr Taiiiiiii mulutmu anjing	omong celeh her tahi mulut anjing	neg	latih
6.	Irul Depok Depok	Astaghfirullah, ceramah ga guna	ceramah tahi	neg	latih
7.	Dhoi Setia	Katanya gak kampanye nah anda itu bahas apa À°À, ÈeàÈsÀ°À, ÈeàÈsÀ°À, ÈeàÈsànak tk aja tau kemana arah bicara anda,,lucuuu	tidak kampanye bahas anak arah bicara lucu	neg	latih
8.	Is di Yato	Preet.. Ustad kok koyok ngono kui ustad opo kui.. Pd jd kompor ceramah opo kumur2À°À, ÈeàÈZÀ°À, ÈeàÈZ	ustadz koyok ngono kui ustadz kui kompor ceramah kumur	neg	latih
9.	ORANG GLA	Tolol lin orang teros kerjanya	tolol lin orang ros kerja	neg	latih
10.	Shopi Shopi	Ustad kok ngono yo2 parah	ustadz ngono parah	neg	latih
11.	Saful Huda	Jokowi orang baik Tetap O	jokowi orang	neg	latih
12.	WONG JOVO	Ini ceramah atau apa ..kyk tai	ceramah kyk tahi	neg	uji

13.	Yeni Aneka	Prabowo pembohong sma jga kayak para ulama yg munafik lebi2 riziq yg penuh dengan kebusukan	prabowo bohong jga ulama munafik lebi riziq penuh busuk	neg	uji
14.	AKUSYAN SARYAN	Ust. Tukang provokasi yaini	ustadz tukang provokasi yaini	neg	latih
15.	raindy prandi	Mahehe ni mulutnya kayak comberan...ustad akhir zaman mulutnya kayak kontol	maher mulut comberan ustadz zaman mulut kontol	neg	latih
16.	Cecap Purnomo	Ustad Maher dan gus nur sama baunya mulut jorok dan hati bau. Ini ustad sakit ajak di Indonesia.	ustadz maher gus nur bau mulut jorok hati bau ustadz sakit ajak indonesia	neg	latih
17.	O II BANGGATV	Cebong bodoh	cebong bodoh	neg	latih
18.	Arti Nisalin	Ceramahlah tentang islam yg menyejukan hati pak ustad Jangan ceramah dengan mencela2.. "Kenapa chanel youtube sodara ustad ditutup komenya? Takut gak kuat baca komenya ya yg isinya kenyataan seperti apa dirimu..	ceramah islam sejuk hati ustadz jangan ceramah cela chanel youtube saudara ustadz tutup komentar takut kuat baca komentar isi nyata	pos	latih
19.	Ayam Tenet	Awas kena jiduk kau, kebanyakan omong kau	awas kena jiduk omong	neg	latih
20.	Ozy agas	mulut besar	mulut	neg	latih
21.	Jhon Street	ustad kog kemayu	ustadz kog kemayu	neg	latih
22.	Gadis Asri	TAIIIIK RADIKAL	tahi radikal	neg	latih
23.	terminal satu	Tapi usung calon yg dalangnya KAFIR KAMU BLOGGGGGG	usung calon dalang kafir blog	neg	latih
24.	Ata Riondd	Betul kata pak ustadz	ustadz	pos	latih
25.	Gunawan Gunawan	Alaaaah...banyak kali cerita kau maaher kimak...mau aja ku papras moncong mu jijik kali aku negok mu...ustad ko laga laga umat...	alah kali cerita maher kimak papras moncong jijik kali negok ustadz laga laga umat	neg	latih
26.	Suranta Sipanun	Y btl pak jokowi kudoakan menang ya allah yg stuju like klo klian mlh pak parabowo kalian berarti gak syg indoneseia	jokowi doa menang allah tuju suka parabowo arti benci indoneseia	pos	latih
27.	Yhofano baca	ustad kampret	ustadz kampret	neg	latih
28.	Agus Suprianto	Lanjut hak ustad	ustadz	pos	latih
29.	edy irawan	Ini manusia bukan.???	manusia bukan	neg	latih
30.	Sayid Saam lydrus	Ustad model apaa ini,membahas kejelekan orang teruss bodat lah	ustadz model bahas jelek orang bodat	neg	latih
31.	A Waka	Joss ustadz.. Allahu Akbar	joss ustadz alahu akbar	pos	latih

32.	ucok Nvadi	Ustadz munafik	ustadz munafik	neg	uji
33.	Maaningsyarifuddin	Hidup jokowi...	hidup jokowi	pos	uji
34.	Retnoakhiroman	Ustat kerasustad goblok	ustadz keras ustadz goblok	neg	latih
35.	Abdul Aziz	Ini jelmaan anjing juga nih .. Bukan sosok ustadz	jelman anjing bukan sosok ustadz	neg	latih
36.	Wahya Sugeng	Ya allah...ustadz kok makin jancok njaran gini	aloh ustadz jancok njaran	neg	latih
37.	Rahimuddin	Ini mulut apa omprengan Na'udzubillah	mulut ompreng udzubillah	neg	latih
38.	Dw. Susyanto	Setann,dajjal berkopiyahh,, Yang namanya ustadz tidak akan pernah mnghujat oraang lain . Di mna bapak ustadz mngji... Sya kuli tidak bgtu tinggi ilmu agama saya,, tpi sya tau tidak boleh mnghina ssm islam	setan dajal berkopiyah nama ustadz tidak hujat orang mana ustadz ngaji kuli tidak begitu ilmu agama tapi tidak mnghina islam	neg	latih
39.	Mantalu Daman	Wkwkwkw ijtimak kok pukul2 meja prabowo. GOBLOK!!!	ijtimak meja prabowo goblok	neg	latih
40.	Gede Anggar	Sy suka ustadz ini... barakallah	suka ustadz barakalah	pos	latih
41.	Mamas Keliri	Ustad gadungan muncul lgi... Kaulah pemecah belah umat	ustadz gadungan muncul lgi pecah belah umat	neg	latih
42.	Aya Ayan	Ini org bodoh milenial	orang bodoh milenial	neg	latih
43.	Ayam Ngak	Cangkem taekk	cangkem taek	neg	latih
44.	jasanjani	Ya pakustat ...semoga para ulama slu mendoakan semoga bpk prabowo di beri amanah oleh Tuhan utk jadi presiden...Aamiin.	ustadz ulama doa prabowo amanah tuhan presiden	pos	latih
45.	ytisuryadi	Mantap ceramah Ustadz Maher	mantap ceramah ustadz maher	pos	latih
46.	Maha Mahak	Mantap ustad klau banyak tahajjud lebih bisa menjaga mulut dan tingkahnya malah lebih fasih ucapkan kecebong..ha..ha..ha...	mantap ustadz tahajud jaga mulut tingkah fasih kecebong	pos	latih
47.	DOA CRYAja	Maju terus ustad,,, panjang umur,	maju ustadz umur	pos	latih
48.	05 KLI	Pret ah . mulut lu monyong	mulut monyong	neg	latih

49.		"Kupijak batang leher kau!!!!" agak gimana gitu dengerinnya	kupijak batang leher gimana gitu dengerinya	neg	latih
50.	Mhammad	Mantap ustadz	mantap ustadz	pos	latih
51.	ACAP/OE	Ustadz bagong!!!!	ustadz bagong	neg	latih
52.	An Pk	Sini ke jawa pak soni ustad dadakan	jawa soni ustadz	neg	latih
53.	apak	Mannnnntap ustad lanjutkan	mantap ustadz	pos	latih
54.	Torino	Cocok contohnya Anda sendiri tidak berkualitas,,!!	cocok contoh tidak kualitas	neg	latih
55.	Wahy U	Ustad kok ngedoain orang lain jelek .bukan nya doa'n dapat hidayah ..	ustadz ngedoain orang jelek bukan doa hidayah	neg	latih
56.	tiy ar	Isi ceramahnya ini orang tdk ada damainya, ngajar yg bae2 kek.. Tuhan pun akan marah kau bawa2 namaNYA demi hawa nafsu duniamu ustas	isi ceramah orang tidak damai ngajar bae tuhan marah bawa nama hawa nafsu dunia ustas	neg	uji
57.	Gotof	Ustad asu	ustadz anjing	neg	latih
58.	INFO PER	Maher pepek kontol anjing	maher pepek kontol anjing	neg	latih
59.	F. Yuliana	Ustadz bangsat.....masuk penjara nangis	ustadz bangsat masuk penjara nangis	neg	latih
60.	Heri Kismato	memek...	memek	neg	latih
61.	Ayiah Na	Bismillah bismillah tp minum tangan kiri... Potong aja tangan kananmu tuh buat apa gak di pake	bismillah bismillah minum tang kiri potong tang kanan tuh tidak pakai	neg	latih
62.	ari Na	ustad kontol...pengen ngludahi mulutmu cok	ustadz kontol ludah mulut cok	neg	uji
63.	Yudi Suwardi	Kontol	kontol	neg	latih
64.	Hafitri Ina	Mantap maher,lnjutkan..	mantap maher lanjut	pos	latih
65.	Tedinan Mdil	setan berkedok ustad inilah orangnya	setan kedok ustadz orang	neg	latih
66.	Mhammad Danan	Ooooo ustad kontol tukang nglonte mulut anjing semoga kau cepat mampus	woi ustadz kontol tukang lonte mulut anjing cepat mati	neg	latih
67.	Fajih Az	Semoga saudara-saudari seimanku slalu mendapatkan berkah-Nya, slalu istiqomah dalam menjalankan syariat-Nya dan sampai pd syurga-Nya. Aamiin.. Dan jgn lupa berdakwah, sampaikan dan amalkan ilmu yg tlah anda	saudara saudari iman berkah istiqomah jalan syariat surga jangan lupa dakwah amal ilmu sebaik sebaiknya ilmu ilmu bermanfaat bukan sekedar dingat	pos	latih

		dapatkan. Karna sebaik-sebaiknya ilmu ialah ilmu yg bermanfaat bukan hanya sekedar diingat.			
68.	Rajia Fitri	Subhanallah ya allah Masyaallah panjang umur ustadz sehat selalu aminnn	subhanallah alah masya alah umur ustadz sehat	pos	latih
69.	Ai Wicayani	Subhanallah Alhamdulillah pa ustadz trimakasih rausiah nya bertambahlah ilmu saya	subhana alhamdulillah ustadz trimakasih rausiah ilmu	pos	uji
70.	Dede Kusnia	Ya Allah, Mudah"an Bisa Masuk surga. KADANG DALAM HATI,SAYA WAJIB SHOLAT BAGAIMANAPUN KEADAAN, WALAUPUN HAMPIR MENDEKATI KEMATIAN..	alah mudah masuk surga hati wajib sholat adan mati	pos	latih
71.	Mh Has	semoga ust adi selalu diberi kesehatan oleh allah swt	ustadz adi sehat alah swt	pos	latih
72.	andi	Assalamualaikum ustad, mana yg lebih baik sholat tahajut jam setengah 2 atau jam 3 tepat, jam setengah 2 tidur lg setelah sholat tahajud sedangkan jam 3 tepat kita mampu sampai ajan subuh. Mana yg lebih baik ustad tolong jawab.	asalamualaikum ustadz sholat tahajut jam jam jam tidur sholat tahajud jam ajan subuh ustadz tolong	pos	latih
73.	Haal Offia	Masyaallah,,, barakallah fiik ust Adi Hidayat,,,,semoga kami mendapat ilmu dari ceramah" ust,,	masyalah barakalah fik ustadz adi hidayat ilmu ceramah ustadz	pos	uji
74.	dewa latri	Berbagialah bangsa Indonesia punya UAH. Mg ustd sll dilindungi Allah	bahagia bangsa indonesia uah ustadz lindung allah	pos	uji
75.	Mentia Daud	ustad suka ngentot	ustadz suka kawin	neg	latih
76.	Purbalinga Perwir	Ya allah maafkanlah segala dosa hamba yang hina ini, ya allah hilangkanlah gangguan setan yang mengganggu ku ,maafkanlah kedua orang tuaku ,sayangilah mereka melebihi mereka menyayangiku , ya allah hilangkanlah pikiran buruk dan perkataan buruk dihati, ya allah jauhkan lah gangguan syaiton dari keluargaku dan aku, ya allah jadikanlah hamba orang yang beriman kepadamu, karena pada sesungguhnya engkau lah tempat meminta, amiin ya rabal alaminn	allah maaf dosa hamba hina allah hilang ganggu setan ganggu maaf orang tua sayang sayang allah hilang pikir buruk buruk hati allah ganggu setan keluarga allah hamba orang iman sungguh rabal alaminn	pos	uji
77.	yanti yun	semoga Allah selalu meridhoi ustadz Adi hidayat & keluarga besar nya. Aamiin	alah meridhoi ustadz adi hidayat keluarga	pos	latih
78.	El Nurlia	Alhamdulillah Ustad terima kasih	alhamdulillah ustadz terima kasih	pos	latih

79.	Guslain Beutis	Assalamualaikum, semoga Ustadz Adi Hidayat, keluarganya, dan semuanya kami yg mengikuti Tausiyah Ustadz Adi Hidayat mendapat pertolongan dan perlindungan dari Allah SWT	assalamualaikum ustadz adi hidayat keluarga mua tausiyah ustadz adi hidayat tolong lindung alah swt	pos	latih
80.	shayaan ititsbs group son hdo	Terima kasih Allah, Terima Kasih Ustaz Adi	terima kasih alah terima kasih ustaz adi	pos	latih
81.	Septian kusne	Terimakasih ustad	terimakasih ustadz	pos	latih
82.	si mayan	subhanallah.. Alhamdulillah dpt ilmu lg.terima kasih ustad	subhana alhamdulillah ilmu terima kasih ustadz	pos	latih
83.	Asap Rahman	Alhamdulillah nambah ilmu Semiga ustadz selalu istiqomah dan selalu di lindungi sama Allah Ta'ala	alhamdulillah nambah ilmu semoga ustadz istiqomah lindung alah	pos	latih
84.	Timan Bondu	Masya Alloh..semoga Alloh menempatkan ustad Adi hidayat di surga firdausmu. Aamiin	masya allah allah ustadz adi hidayat surga firdaus	pos	latih
85.	Finn Jy	Dzikir habis subuh sampaxi terbt matahari pahalany sama dg umroh	dzikir habis subuh sampaxi terbt matahari pahalany umroh	pos	latih
86.	Bara Official	Ustadz Ter Masyaa Allah ku..	ustadz ter masya alah	pos	latih
87.	zaza Riza	Semoga ustad tetep dlm lindungan ALLAH swt diberikan kesehatan umur panjang aamiin	ustadz lindung alah swt beri sehat umur	pos	latih
88.	Tutina Fitri	Baru pertama dengerin ceramah ustd,,niatnya mau nonton sebentar ternyata ilmunya nagih,,jd nonton sampe selesai...trims ustdz	dengar ceramah ustadz niat nonton bentar nyata ilmu nagih nonton selesai terimakasih ustadz	pos	latih
89.	Ahmad Malik	Barakallah Ustadz	barakalah ustadz	pos	latih
90.	Tuty Turmulyan	terimakasih atas ilmunya ustad Ady.	terimakasih ilmu ustadz ady	pos	latih
91.	Irm Isnati	Massyallah jazakumullah ustadz ; semoga kita selalu dalam lindungan Allah SWT aamiin	masyalah jazakumulah ustadz lindung alah swt	pos	uji
92.	ad nugra	Ustad sehat selalu ya ustad aamiin	ustadz sehat ustadz	pos	latih
93.	ul Iyaa	Alhamdulillah ustad saya sedang hamil usia kandungan 5 bulan, semoga keturunan saya soleh dan soleha seperti ustad	alhamdulillah ustadz hamil usia kandung turun soleh soleha ustadz	pos	latih
94.	Th Mulyai	Alhamdulillah bisa mengikuti pengajian UAH lewat youtube...	alhamdulillah aji uah youtube	pos	latih
95.	Sur Q uuhhh	Alhamdulillah makasih ustad	alhamdulillah makasih ustadz	pos	latih
96.	Henda Suhdra	Ya allah kuatkanlah iman hambamu ini.amiin	alah kuat iman hamba	pos	latih

97.	Rina Medina	Masha allah dapet ilmu ybg bermanfaat.. Alhamdulillah	masha allah ilmu manfaat	pos	latih
98.	ritika sriwani	Maa sya Allah ustadz Adi ini luar biasa, sehat selalu ustadz	maa alah ustadz adi sehat ustadz	pos	latih
99.	Hannuku Estee	Bismillaahir Rahmaanir Rahiim. Yaa Allah, Jadikanlah awal pagi ini awal yang Indah dan berkah. Terbuka pintu rezeki, pintu taubat, dan pintu kebahagiaan Dunia dan Akhirat. Al-Fathihaah Aamiin Yaa Allah YRA.	bismillaahir rahmaanir rahiim allah pagi indah berkah buka pintu rezeki pintu taubat pintu bahagia dunia akhirat alfathihaah allah yra	pos	latih
100.	Henry ananda	Alhamdulillah ...mksh ilmunya ustad	alhamdulillah mksh ilmu ustadz	pos	latih
101.	Mami apa ini	Ustadz jenius.. barakalloh	ustadz jenius barakaloh	pos	latih
102.	Mst AN	Astagfirullahal'adziim... Ampunilah Segal dosa"hamba ya Allah...	astagfirulahal adzim ampun segal dosa hamba alah	pos	latih
103.	Kva Naan	Sehat selalu ustadz	sehat ustadz	pos	latih
104.	Rini kb	Alhamdulillah senang rasanya d perkenalkan dengan orang seperti ustz adi.	alhamdulillah senang kenal orang ustadz adi	pos	latih
105.	Hidaya D	semoga ustadz adi hidayat diberi kesehatan, kemuliaan dan dilindungi oleh Allah SWT	ustadz adi hidayat sehat kemulian lindung alah swt	pos	latih
106.	Nanto Official	Jaga kesehatan tubuh kita dengan yang alami dan herbal berita gembira kami menyediakan madu hutan dengan harga grosir hanya 90 ribu perkilo selama masa promo gratis ongkir hingga 20 rb/kg .30% dari keuntungan akan kami sedelahkan ke pesantren Habiburrahman di sumedang bagi yang masih ragu barang sampai baru bayar jadi aman fastrespon wa 087831609006	jaga sehat tubuh alami herbal berita gembira madu hutan harga grosir ribu kilo promo gratis ongkir untung delah pesantren habiburahman sumedang ragu barang bayar aman fastrespon	pos	latih
107.	tukti kamin	Smg Allah menyehatkan Ustd, keluarga, dan para jamaahnya. Aamiin	semoga alah sehat ustadz keluarga jamah	pos	latih
108.	sul s	Trimakasih ustadz atas ilmunya,,	terimakasih ustadz ilmu	pos	latih
109.	uni tu	MASYAALLAH... Alhamdulillah,, dapt tambahhhh ilmu lagi	masyalah alhamdulillah dapat tambah ilmu	pos	latih
110.	sltandu hijdaya	Subhan Allah Allahuakbar.ya Allah berkahlilah kluarga kami.dan muslim smua.aamiin	subhanallah allahuakbar allah berkah keluarga muslim	pos	latih

111.	Baiti Saifudin	terimakasih....pak ustadz Adi hidayat Lc MA Semoga Allah selalu memberikan kesehatan Aamiin...	terimakasih ustadz adi hidayat alah berik sehat	pos	latih
112.	shley chon	Dengerin ini baru mantap	dengar mantap	pos	latih
113.	Haraga Hary	Semoga ustadz UAH selalu sehat dan dalam lindungan allah swt	ustadz uah sehat lindung alah swt	pos	latih
114.	sw hani Sondang	Alhamdulillah mendapat ilmu gratis Jazakallah khoiran Ustadz semoga Allah selalu beri kesehatan dan panjang umur	alhamdulillah ilmu gratis jazakalah khoiran ustadz alah sehat umur	pos	latih
115.	A Julia	Assalamualaikum ustad Semoga ustad d lindungi allah subhanawata alla. Ma,af saya mau nanya Kapan sholat sunat suruf dlaksanakn berapa menit nunggu nya dari sholat shubuh	assalamualaikum ustadz ustadz lindung allah subhanawata alla sholat sunat suruf laksana menit tunggu sholat shubuh	pos	latih
116.	Munawar Awan	Aamiin.... Semoga ustadz slalu di brikn kesehatan dan kesempatan & smoga anak-anak Q bisa seperti ustadz aamiin...	ustadz sehat semoga anakanak ustadz	pos	latih
117.	Yaya aaaa	Semoga aku sellu istiqomah aamiin ya allah yarobbal alamin	selalu istiqomah alah yarobal alamin	pos	latih
118.	Ita Puspita	semoga anak ana kelak ilmunya seperti ustadz	anak ana kelak ilmu ustadz	pos	latih
119.	Titie Samreoe	Terimakasih tauziyahnya ustadz Adi Hidayat. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rachmatnya,,aamiin...	terimakasih tauziyahnya ustadz adi hidayat alah swt limpah rachmatnya	pos	latih
120.	Rival Arian	barakallah ustdaz,,, semoga alloh selalu menjaga ustadz,, tambah berkah ilmu ya	barakalah ustadz allah jaga ustadz berkah ilmu	pos	latih
121.	wiji wijaya	Semoga ustad selalu sehat dan tetap istiqomah Aamiin	ustadz sehat istiqomah	pos	uji
122.	Riston	Dimana sekarang anjing ini?	anjing	neg	latih
123.	Bintang pwege Dewasa	Yg tidak suka habib rizik adalah kafir dan munafik	benci habib rizik kafir munafik	neg	latih
124.	saaadatin fadli official	Ya allah lindungilah pa jokowi	alah lindung jokowi	pos	latih
125.	Te Alfi Hanne	apa Yang Di bawakan HRS adalah Seajar dengan Hukum allah... dan, alquran.. jadi siapa disini yang menganggap	bawa jajar hukum allah alquran anggap habibana provokator pecah belah indah alquran	pos	uji

		habibana Provokator atau pemecah belah...itu juga Tidak Mengundahkan alquran			
126.	Angga Bajaj	Ikut aja,allah huakbar	alah huakbar	pos	latih
127.	la yysa ay	firza mana firza ??? aa' mo chat mesum lagi !! sini dong firzaaaaaaa , nih gua lemparin celana dalem nenek gua aja yaaa, firza nyalagi beli krudung baru ! DASAR PECUNDANG NKRI !!	firza firza mesum firza lemparin celana dalam nenek firza nyalagi beli krudung dasar cundang nkri	neg	latih
128.	chir nalis	Pak Jokowi tetaplah bangun negeri ini.Sudah biasa Pemimpin yang yang baik selalu de recoki orang yang ingin memecah belah Negara.Semoga Pak Jokowi selalu Sehat & dalam keberkahan ALLAH SWT.Aamiin...	jokowi bangun negeri pimpin recok orang pecah belah negara jokowi sehat berkah alah swt	pos	latih
129.	Reni 99	Jokodok . Anjing babi Udh kurus belagu juga	jokodok anjing babi kurus belagu	neg	latih
130.	dani sputra	Judulnya ga bagus nih. Terlalu frontal.	judul tidak bagus frontal	neg	latih
131.	Rio Rani	RIZIEQ AKU KANGEN.. PULANGLAH KE INDONESIA	rizieq kangen pulang indonesia	pos	latih
132.	Bab Riziq Bha	Nih habib gila nya kaga sembuh sembuh.. Ini ulama apa pelawak Uakkkkkkkk	habib gila sembuh sembuh ulama lawak uak	neg	latih
133.	Azzel Fadila	Mudah mudahan umat islam sejahtera	mudah mudah umat islam sejahtera	pos	latih
134.	Kevin Giovanni	Kasian jamaahmu bib,,,,,main kabur aja ente,,,,kalau ngumpet bilang ngumpet kasian orang muslim tu yg gag ikut2 baik haji kok gak balik,kalau memang gak tau jalan buka google mamp	kasi jamah bib main kabur ente sembunyi bilang sembunyi kasi orang muslim tidak haji tidak tidak jalan buka google mamp	neg	latih
135.	THAD	Semoga Habib Riziq selalu diberikan kesehatan dan panjang umur tambah ilmu yang bermanfaat dsni kami selalu mendukung mu Indonesia akan kacau kalau sar'atnya gk ada orang yang berani seperti beliau. FPI god jobs	habib riziq beri sehat umur ilmu manfaat dukung indonesia kacau sar lihat orang berani fpi tuhan jobs	pos	latih
136.	shilla keel	FPI BANGSAT	fpi bangsat	neg	uji
137.	sun tin daes	Kami rindu tuan guru habib riziq...takbir takbir takbir...Allahuakbar	rindu tuan guru habib riziq takbir takbir takbir alahuakbar	pos	latih
138.	Sera Wibowo	Dasar bencong tampil	dasar bencong tampil	neg	latih

139.	Amh smenon	Habib yg ini menghina, menghasud, menebar kebenaran...beda dengan HABIB QURAISSHIHAB.. PADAHAL SAMA SAMA SIHAB	habib hina hasud tebar benci beda habib qurais shihab shihab	neg	latih
140.	Rn sran	Allahuakbar, semoga Allah memberikan kebahagiaan dunia dan akhirat buat habib Rizieq	alahuakbar alah beri kebahagiaan dunia akhirat habib rizieq	pos	latih
141.	chrisiaad wnhj	Hidup tai kucing	hidup tahi kucing	neg	latih
142.	Ngr sran	Amin saya cinta dengan ulama seperti habib Rizieq Syihab.	cinta ulama habib rizieq syihab	pos	latih
143.	Penggun rraaa	Sehat selalu habib	sehat habib	pos	latih
144.	Al Saasug	masya Allh..ini bener ulama jahat...tiap kali ngomong ga bawa hikmah...bsanya cuma gibah..gunjing..dan ngompori orang..aku berlindung kpd Allh dri kjahata riziq dan kkawan kawanya...	masya allah ulama jahat bicara tinggal hikmah gibah gunjing hasut orang lindung allah jahat riziq kawan kawanya	neg	latih
145.	logga fhhqq	ada ustad perkosa santri di belain, kalian percaya orang ini..? yang dinamakan dosa tetap dosa, dia menghalalkan	ustadz perkosa santri belain percaya orang nama dosa dosa halal	neg	latih
146.	Wwenn 44/ Miihin 44/ 4194	Alloh huakbar lindungilah para ulama dan umat Islam smua ' Amin	aloh huakbar lindung ulama umat islam smua	pos	latih
147.	Armo 1	Allahu Akbar..energi Al Maidah 51 membangkitkan ummat Islam bangkit dan bersatu,tegakkan sariat islam,keadilan dan kebenaran.spirit 212 membuat orang2 kafir dan munafik kegerahan dan kepanasan.	alahu akbar energi maidah bangkit umat islam bangkit bersatu tegak sariat islam adil spirit orang kafir munafik gerah panas	pos	latih
148.	Rain Mukk	kocak abis aduhh ketawa sampai sakit perut hahahaha. nontonya sedih sambil ketawa bin senang	kocak abis aduh tawa sakit perut nontonya sedih tawa bin senang	pos	uji
149.	Dan Suherhan	maju teruuuss habib ... Allah selalu melindungimu...	maju habib alah lindung	pos	latih
150.	Damdar kasutio	Habib memang saya akui adalah ulama yg tegas dan benar. benar menegakkan ajaran kitab suci Alqur'an. ada ulama gunakan pendapat sendiri dan melenceng dari Alqur'an. pantestlah orang kafir dan sebagian kecil ummat Islam pembela kafir ngak sor.	habib ulama tegak ajar kitab suci alqur ulama lenceng alqur orang kafir umat islam bela kafir sor	pos	latih
151.	Gghh jmuayya Rn Fgghh	maju terus habib rizieq semuga panjang umur Selamat dunia Akherat dn orang2yg bersamamu Amin	maju habib rizieq semuga umur selamat dunia akherat orang	pos	latih

152.	na ha	ya allah selmtkn dn pnjngkn umur mereka yng mmbela agama Islam. .dn slmtkn habib" slmtkn agama Islam kami Dan negri kami Indonesia. .amiin	alah selamat panjang umur bela agama islam selamat habib selamat agama islam negeri indonesia	pos	latih
153.	sica aala	Allah telah meneguhkan hati dan kedudukan habib riziek. allahuakbar...!!!!	alah teguh hati duduk habib riziek alahuakbar	pos	latih
154.	ou illi	asalamuualaikum pak kiayi yangdi cintai umat islam teruskan lah bela islam,negara,nkri kalaw tidak ada kiayi negara akan hancur semoha abdu rijik sehat selalu seluruh umat islam mendoakan nya	asalamuualaikum kiayi yangdi cinta umat islam bela islam negara nkri kiayi negara hancur abdu rijik sehat umat islam doa	pos	latih
155.	PM Almat rriah	Alhamdulillah.. Kita harus terus menguatkan akidah Dengan... Selalu memahami alquaran... Allahu akbar	alhamdulillah kuat akidah paham alquaran alahu akbar	pos	latih
156.	CIANDRA GIANE	Lanjutkan ustad... Ayo umat islam pilih Prabowo& Sandi insya Allah Indonesia jaya dan mskmurdam sejahtera rakyatnya... Prabowo dan sandi insya Allah menang... Allahu akbar.. Pilih nomer 2...	ustadz umat islam pilih prabowo sandi insya allah indonesia jaya makmur sejahtera rakyat prabowo sandi insya allah menang allahu akbar pilih nomer	pos	latih
157.	Ryba 999	Ustad Bajingan	ustadz bajing	neg	latih
158.	Ha Saia Au	Tetap PRABOWO	prabowo	pos	latih
159.	Arjunatele 09	Ustd abal - abal nihh	ustadz abal abal	neg	latih
160.	aswan malaba	Ustad kok cari muka,,,maluuuuu	ustadz cari muka malu	neg	latih
161.	Abinya Baspa	Cebong kepanasan... Lanjutkan ustadz..	cebong panas ustadz	pos	uji
162.	andres dai	Ustadz kok begini.. mulut kotor dan bejad.. kamu isis?? Laki" kok kyk banci...	ustadz mulut kotor bejat isis laki seperti banci	neg	latih
163.	putre penjejah	Mulut mu seperti dubur	mulut dubur	neg	latih
164.	Roni Rusnan	Gini dipanggil ustad.... Tai iya. Di mimbar majlis ngomong kayak org kesurupan	panggil ustadz tahi mimbar majlis bicara orang surup	neg	latih
165.	Sabar Yoo	. saya ikut Para ULama pilih no 2 #2019antipresiden	ulama pilih	pos	latih
166.	1245 maeer	saya tidak setuju dgn ustd ini,wlpun sy islam, tp dia brbicara 1 / 2 org nonmuslim memperjuangkan kemerdekaan, ingat pak ustd, yg mmerjuangkan	tuju ustadz islam bicara orang nonmuslim juang merdeka ustadz juang merdeka muslim agama	neg	latih

		kemerdekaan bukan cuma muslim saja, semua agama pak ustad, bisa hancur toleransi beragama jika prinsip seperti ini diterapkan di era presiden yg baru	ustadz hancur toleransi agama prinsip terapan era presiden		
167.	Bahlul U	Kwkwkwkwkwk... Ustad model apa itu	ustadz model	neg	uji
168.	Hendra Yusuf	Ustadz kampret bahlul goblok bodoh janxok	ustadz kampret bahlul bodoh bodoh janxok	neg	latih
169.	Rey Ardin	tidak bisa menjadi panutan.cendrung kasar dan berpihak	tidak panutan cendrung kasar	neg	latih
170.	D - SRASHEE	G mutu bangetttt	mutu	neg	latih
171.	view view	Insya Allah semoga diberikan hidayah agar tidak ada lagi lisan yg sia sia. Semoga hati saudaraku umat muslim selalu mengajak untuk berbuat kebaikan dan ucapan salam saling menyapa disitulah pintu maaf dalam mengurangi rasa prasangka dan dengki terhadap sesama.	insya alah beri hidayah tidak lisan sia sia hati saudara umat muslim ajak salam sapa pintu maaf urang prasangka dengki hadap	pos	latih
172.	ramadan y mu	Allahu Akbar Prabowo-Sandi Menang bersama Ulama Ummat dan Rakyat	alahu akbar prabowosandi menang ulama umat rakyat	pos	latih
173.	Muhammad v	Semoga dibukakan hati dan pikirannya mn yg baik dan mn yg buruk	buka hati pikir buruk	pos	latih
174.	Jan T	Paling tidak kita ganti presiden dlu baik dan buruknya Allah SWT yg tahu,krn ttp pilih no 2,bt pak ustadz smg slalu sht dgn logan Medan bah..Ã°Ã°,ËœÃ°Ã°,ËœÃ°Ã°,ËœÃ°Ã°,ËœËœÃ°Ã°,ËœËœ	tidak ganti presiden dulu buruk alah swt tetap pilih ustadz semoga slalu sehat logan medan bah	pos	latih
175.	Han Dwi Nircahya	Klarifikasi lebih dulu Muhammad orang mulia atau manusia BIADAB, mnabikan manusia BIADAB ekonomi apa pun pasti gagal	klarifikasi muhammad orang mulia manusia biadab nabi manusia biadab ekonomi gagal	neg	latih
176.	Di Brillant	Sakit jiwa	sakit jiwa	neg	latih
177.	eswar yos	Insya Allah 02 menang n d ridhoi Allah SWT... Amiiiiin..!!!!	insya alah menang ridhoi alah swt	pos	latih
178.	Tauqik Rahman	Camkemu kudu di suek	camkemu kudu suek	neg	latih
179.	Harry Handoko	Ustad abaal2 tukang profokator apa itu ulama tukang kampanye menjelek jelekkan org ngibah	ustadz abal tukang profokator ulama tukang kampanye jelek jelek orang ngibah	neg	latih
180.	yair ahmad	Sombong nya nih ustad.. Islam ga begini.. Ini artis sinetron	sombong ustadz islam tidak artis sinetron	neg	latih
181.	Ega Wong	Mau ustad ataupun habib jika congornya tdk mencerminkan akhlaknya tdk seperti Akhlaq Nabi Mohammad S. A.W.	ustadz habib congor cermin akhlak akhlak nabi muhammad ustadz habib tahajud istakaroh juta	neg	latih

		ustad & habib mau tahajud atau istakaroh 1 juta rakaat jika congornya tdk ber akhlaq percuma. Apa lagi ustad kentir seperti mak maktheer. Congor setan.	rakaat congor ber akhlak ustadz kentir mak maktheer congor setan		
182.	emoss isling emoss	Video tai	video tai	neg	latih
183.	ajun r	Prabo sandi pilihan rayat	prabo sandi pilih rayat	pos	latih
184.	Ny Eddang Mars	mantap sekali ustad maaher yeeees.	mantap ustadz maher yes	pos	latih
185.	ai J	mulutnya kok tajam banget ya emang ulamal itu tdk punya dosa si rizik..kabur	mulut tajam ulama tidak dosa rizik kabur	neg	latih
186.	agings hnd	ustad apaan lu suuu...bukannya meredam malah manasin...ustad anjing	ustadz suu bukan redam manasin ustadz anjing	neg	latih
187.	Achmad Zamrud	Wkwkwk ngakak gue sama ustad ini. karna logat medan wkwkwk, sehat slalu pak ustad. selalu sebarakan kebaikan dalam dirimu yg seperti itu! aminm	ketawa ustadz logat medan sehat ustadz bar aminm	pos	latih
188.	Orang Indonesia	Orang pea	orang pea	neg	latih
189.	tami reed	Saya sudah subscribe dan like	subcribe suka	pos	latih
190.	Edy K	uztad tolol.	uztad tolol	neg	uji
191.	puryanto jem	Cancuk wong iki mulut vagina onta	cancuk iki mulut vagina onta	neg	latih
192.	Carl USER	buktikan siapa yg paling baik...dan lihat siapa yg di kehendaki allah swt...	bukti lihat alah swt	pos	latih
193.	Amis Naylan	Allahu akbar... Semoga Allah SWT selalu melindungi pak ustadz Maheer, Amiin	alahu akbar alah swt lindung ustadz maher	pos	latih
194.	Wira Loha	Abu janda tu goblok	abu janda bodoh	neg	latih
195.	Peross Enjyy	Anjing mengongong	anjing mengongong	neg	latih
196.	Reza Iskandar	Tai	tahi	neg	latih
197.	AHMAD FARAH SIDIK FARAH	Ustad kontrol,,itu mulut apa congor sapi	ustadz kontrol mulut congor sapi	neg	latih
198.	Herman Iran	Orang gila	orang gila	neg	latih
199.	Bah Niska	Preeee..... ulamaaa taiik	ulama tahi	neg	latih

200.	Bowok Basas	Nih ust abal2nya wowok, kebanyakan minum kencing onta. Mukamu busuk lama2. Kasian gara2 ust abal2 nya wowok kampreett kau jadi terpecah belah. Miiiirrrsssss	ustadz abal wowok minum kencing onta muka busuk kasi gara ustadz abal wowok kampret pecah belah miris	neg	latih
201.	Accoy Meleoyo	he ustaz bencong cari sopteknya lonte di mot	ustadz bencong cari sopteknya lonte mot	neg	latih
202.	Www Yuua	Haaaaa haaaaa mntp ustadz Æ°Å,ËœÅ• saya warga NU tp saya suka sama ceramah anda LANJUTTTT jgn d kshih kendorr	haa haa mantap ustadz warga suka ceramah jangan kshih kendor	pos	latih
203.	Ucok Amrzni	Fakta memang benar	fakta	pos	latih
204.	cata zilla	Mantap pa ustaz	mantap ustadz	pos	latih
205.	Tech Eten	ni bukan ustaz... ni perusak umat...	bukan ustadz usak umat	neg	latih
206.	Cafe Gioia	Pak Jokowi terbaik dan masih yg terbaik	jokowi	pos	uji
207.	Bing sotip	Masuk pak ustadz	masuk ustadz	pos	latih
208.	GAGGXE	Mulut kotor kyk gini kok bisa jdi ustaz bentr LG ngandang	mulut kotor seperti jadi ustadz bentar ngandang	neg	latih
209.	Ran Kia	Ustad mulut nya kayak memeknya lonte.... Istighfar tad murtad	ustadz mulut mek lonte istighfar tad murtad	neg	latih
210.	Ä,ä€ Ä, Ä, Ä, Ä, Ä, Ä	Cocotmu itu kaya org gila, hancur mulutmu .	cocotmu kaya orang gila hancur mulut	neg	uji
211.	Ayyen Mayen	Saya suka Ustadz ini, walau ada yg bilang kasar. Selamanya yg diucapkannya fakta saya dukung! Maju terus Ustadz...	suka ustadz bilang kasar fakta dukung maju ustadz	pos	latih
212.	Racnya jaya I	Maju trus ustaz maher al tulibi untuk amar marup nahi mungkar smoga ALLAH melindungi dirimu Ä,ä€ Ä, Ä, Ä, Ä, Ä, Ä, Ä, Ä, Ä, Ä, ä~Ä □ Ä, ä~Ä □ Ä, °Ä, ä~Ä.	maju trus ustadz maher tulibi amar marup nahi mungkar semoga alah lindung	pos	latih
213.	mitahol atin	apakah prabowo kalo menang di pilpres nanti qta akan mempunyai ibu negara..hanya Allah yang tau.... salam nyapres Ä,ä€ Ä, Ä, Ä, Ä, Ä, Ä, Ä, Ä, Ä, Ä, °Ä, ä~Ä. 02	prabowo menang pilpres negara allah salam periode nyapres	pos	latih
214.	alanzou alanzou	Bodo amat mau istimaj ulama Sy ttp pilih Jokowi	bodoh istimaj ulama pilih jokowi	pos	latih
215.	Panza Z	Cocoknya jadi presiden ni orang. Bukan ustadz. hahaha....	cocok presiden orang bukan ustadz hahaha	pos	latih
216.	Ekol Suratman	Mantappppp	mantap	pos	latih

UIN SUSKA RIAU

217.	08152254990	Orang gila ini. Ustat kompleks.	orang gila ustadz kompleks	neg	uji
218.	Ili	Gua suka gaya asli mu bang maher	suka gaya asli bang maher	pos	latih
219.	Kad Ta	02 prabowo sandi insya alloh ikhlas berwibawa bersahaja lebih layak memimpin RI	prabowo sandi insya aloh ikhlas wibawa bersahaja layak pimpin	pos	latih
220.	Fiyato Ahne	Katanya gak lampanye mulut bau	tidak lampanye mulut bau	neg	latih
221.	Ayah Ar	Cmn org A, A ² TOLOL yg menentang perkataan A, A ² ustadz maher	orang bodoh ustadz maher	pos	latih
222.	Medi Pa	Astaghfirulloh,,ini bukan ilmu,,tapi nafsu,,salafi pura2 dekat habaib,,strategi apa lagi ???	astaghfiruloh bukan ilmu nafsu salaf pura habaib strategi	neg	latih
223.	ars V D	Sikontrol soni jurkam si Wowo	sikontrol soni jurkam wowo	neg	latih
224.	Henro Hedr	ustadz nuduh nuduh ,, suudzon, ucapan gak beradab, provokator,pemecah belah bendera tauhid di bawa bawa ... ustadz agama apa ini ?	ustadz nuduh nuduh suudzon tidak adab provokator pecah belah bendera tauhid bawa bawa ustadz agama	neg	latih
225.	Ryandi 55	ustad ngentot	ustadz kawin	neg	latih
226.	eu unee	Saya salut sama keberanian dan ketegasan ustad maheer. Semoga bisa menyusul bahar bin demit biar sama2 membusuk di penjara..	salut berani ustadz maher susul bahar bin demit busuk penjara	pos	latih
227.	apa gaa	Pak Prabowo kelihatannya emang banyak kekurangan, tapi jauh lebih baik daripada "org yg tdk sadar kalau dirinya penuh dengan kekurangan".	prabowo lihat orang sadar penuh	pos	latih
228.	Hull X	Tetep Jokowi,,,	jokowi	pos	latih
229.	T Astu	We love you ya ustadz #PrabowoPresden.. Allahu Akbar	love ustadz alahu akbar	pos	latih
230.	hisam tsaiii	Mulut kau kayak anjing	mulut anjing	neg	latih
231.	Eko Purwato	Ki ustad kok goblok yo... Bilang sendiri gak boleh kampanye tapi yang di bahas kampanye juga...	ustadz goblok bilang tidak kampanye bahas kampanye	neg	latih
232.	Mohammad Erwin	Mantap.. Lanjutkan Kebenaran....	mantap	pos	latih

233.	KRM Mina A	SONI ERINATA INI BACOTNYA TUKANG OBAT TPI LAGAKNYA SEPERTI ULAMA HADEHHHH NYANTRI DI MANA SAMPE BISA GANTI NAMA USTADZ MAHER??? YG JD UMATNYA KASIAN KRN PERCAYA AJA DGN GAYANYA	soni erinata bacot tukang obat tapi lagak ulama hadeh nyantri ganti nama ustadz maher umat kasi percaya gaya	neg	latih
234.	dick 25	ini to anjing....nya ...	anjing	neg	latih
235.	Ridwan ng ar	Petunjuk jln yg benar dlm pilpres & pileg bagiku adanya ucapan tdk butuh suara umat islam...bkn maksud SARA..sy muslim sy pilih yg butuh suara umat islam baik di pilpres & pileg...	jalan pilpres pileg suara umat islam bukan maksud sara muslim pilih butuh suara umat islam pilpres pileg	pos	latih
236.	roni satrio	Sok pintar loh her	sok pintar her	neg	uji
237.	Abulhasan	allahu akbar. ustad mantap	alahu akbar ustadz mantap	pos	latih
238.	Amrullah	Ustadz anjing ustadz goblok	ustadz anjing ustadz goblok	neg	latih
239.	pa peceia	Maher setan biadab	maher setan biadab	neg	latih
240.	Eko Mo	ustad songong.	ustadz songong	neg	latih
241.	roni	Pura2.. Bego...tapi mau merusak kesatuan bangsa ini	pura bego rusak kesatuan bangsa	neg	uji
242.	ma sapu	Soni maherrt ngustad tai kucing, cocote kasar dobol bool	soni mahert ustadz tahi kucing cocote kasar dobol bol	neg	latih
243.	Sajji Yes	Ustadz koplak	ustadz koplak	neg	latih
244.	ok Top	Ustad.... Klontong.... Kakean cangkem raimu coooook dancook ustad opo raimu ikuuuuu... Gilo aq	ustadz klontong kakean cangkem rai cok dancok ustadz rai ikuu gilo	neg	latih
245.	sewa nurani	Ini yg Bikin Jokowi Menang.	bikin jokowi menang	pos	latih
246.	Tuti Susanti	Mantap ustadz maheer.	mantap ustadz maher	pos	latih
247.	prataa syalpu	ustadz tak berbobot.. gak ada adab.. ketika ulama milih prabowo.. muncul lah ustad abal2 kami pencita prabowo tapi tak sperti ini asal bunyi	ustadz tidak bobot tidak adab ulama milih prabowo muncul ustadz abal cita prabowo sperti bunyi	neg	latih
248.	Ramdhani	Lanjutkan MANTULLL	mantap	pos	latih
249.	seyz 99	Muka ustad tai	muka ustadz tahi	pos	latih
250.	Mardam Maskat	Ustad kontol iki.!	ustadz kontol iki	neg	latih

251.	Terti-tun	Ini ulama gblok	ulama gblok	neg	uji
252.	Mak Yu	Mmg harus ada ulama yg spt ini pemberani ..semangattt bicara apa ada nya....smoga Allah panjangkan umur nya di lindungi dr org2 yg dzolim dan fitnah yg keji....Allahu Akbar !!!!	memang ulama seperti berani semangat bicara semoga alah umur lindung orang dzolim fitnah keji alahu akbar	pos	uji
253.	aries no	Tetep jokowi pilihanku	jokowi pilih	pos	uji
254.	on jeck b lairet	Like deh buat ustad ini,,, semoga panjang umur & sehat sllu.. ﴿ٱللَّهِمَّ إِنِّي أَتُوبُ إِلَيْكَ وَإِلَىٰ رَبِّي ٱلْعَظِيمِ﴾ ﴿ٱللَّهِمَّ إِنِّي أَتُوبُ إِلَيْكَ وَإِلَىٰ رَبِّي ٱلْعَظِيمِ﴾	suka ustadz umur sehat selalu	pos	latih
255.	Hardi Hadi	Ustad yg paling saya suka ﴿ٱللَّهِمَّ إِنِّي أَتُوبُ إِلَيْكَ وَإِلَىٰ رَبِّي ٱلْعَظِيمِ﴾ ﴿ٱللَّهِمَّ إِنِّي أَتُوبُ إِلَيْكَ وَإِلَىٰ رَبِّي ٱلْعَظِيمِ﴾	ustadz suka	pos	latih
256.	ADHL RASYA godshanel	Pengen ktemu ustadz maher secara langsung	bertemu ustadz maher	pos	latih
257.	Muhammad al	Ayo nonton siraman qolbu tiap pagi jam 5 .. adem	nonton siram qolbu pagi jam adem	pos	latih
258.	Chuo Sabil Darmawan	Lanjutkan ustad.. Allahuakbar...	ustadz alahuakbar	pos	latih
259.	nanang kuw	Saya mematuhi ulama yg lain. Trimakasih	patuh ulama terimakasih	pos	latih
260.	Sismanto Gnt	Coba lihat mulutnya maher kal ngomong..kyak dubur anjing	coba lihat mulut maher bicara dubur anjing	neg	latih
261.	Khar Mundi	SubhanAllah, Masya Allah semoga beliau slalu diberikan Istiqomah ,Amin	subhana masya alah berik istiqomah	pos	latih
262.	ang Ra	haha hahaha lihat ustad ini. pengen ketawa terus.	lihat ustadz tawa	neg	latih
263.	Nanunyezz Tambus	mulut maher perlu belajar,... banya kekurangannya...	mulut maher ajar	neg	latih
264.	asil ayeii	Ustadz maher bkn kaleng ﴿ٱللَّهِمَّ إِنِّي أَتُوبُ إِلَيْكَ وَإِلَىٰ رَبِّي ٱلْعَظِيمِ﴾ ﴿ٱللَّهِمَّ إِنِّي أَتُوبُ إِلَيْكَ وَإِلَىٰ رَبِّي ٱلْعَظِيمِ﴾ anak medan Injut kn ceramah2 mu ustadz	ustadz maher bukan kaleng top anak medan Injut ceramah ustadz	pos	latih
265.	matan satri zahra	Kentupreet	kentut pret	neg	latih
266.	Satta Gangsha	betul ustat hukum dunia tidak adil tapi nanti ustat hukum Allah pasti adil jadi bingung mau pilih yg mana ustat ya Allah mudahan2 Allah yg pilih yg terbaik oke	ustadz hukum dunia tidak adil ustadz hukum alah adil bingung pilih ustadz alah mudah alah pilih ustadz	pos	latih

		ustad			
267.	All Dea	Anjing! Malah kepengcet nonton ini!	anjing pencet nonton	neg	latih
268.	nunuuniasya	Lebih suka sm ustadz yg selalu mendingkn suasana ga sk ikutan politik. ber"do a sj untuk kebaikan umat kmanusia siapa pun presiden nya semoga yg terbaik untuk indonesia.	suka ustadz dingin suasana politik ber doa umat manusia presiden indonesia	pos	latih
269.	MOHAMMAD LAMAS	Keren	keren	pos	latih
270.	Alhan	Aach rusak kau ulama macam apa kau	rusak ulama	neg	latih
271.	roha	Allah Maha Mengetahui dan Maha Adil...	alah maha maha adil	pos	latih
272.	Ferli Ensen	Genius nya ustadz ini	genius ustadz	pos	latih
273.	Farziy	Sebenarnya 2 kubu ini baik2 ko,,,ga usah kita saling menjelekan,yang penting presiden kita baik untuk indonesia	kubu jelek presiden indonesia	pos	latih
274.	edi danaman	Jancok jancok	jancok jancok	neg	latih
275.	Agu Susst	Alhamdulillah...ada ustad yg berani berkata benar. Yg disampaikan juga Fakta yg terjadi di Indonesia.	alhamdulillah ustadz berani fakta indonesia	pos	latih
276.	fasa_farji	jmn skrng lulusan ustad,ulama, sudah bukan dari pesantren lg tpi bnykn dri MONAS.	zaman sekarang lulus ustadz ulama bukan pesantren tapi banyak monas	neg	latih
277.	Adgg Ariato Purejo	Saudaraku tercinta. Ayo... segera rangkul keluarga terdekat sampai keluarga terbesar dengan bismillah ajak untuk bangkit sadar jangan pilih pemimpin yg didukung oleh mereka yg anti Islam, sebaik apapun pencitraannya. Selamatkan diri dan keluarga dari api neraka. Pilih yg didukung ulama garis lurus non fulus yg tak mendekatkan diri pada kekuasaan, seberapa buruk pun dia dicitrakan. Ikuti ijtima ulama yang itu. Jika masih ragu segera ikuti nasihat rasulullah SAW hafal kan Al Kahfi 1-10 dan doa anti dajjal lillahi taala, agar selamat dari sihir yg menutup mata hati. Yaa Allah selamatkan kami dan keluarga kami dari kejahatan akhir jaman.	saudara cinta rangkul keluarga keluarga bismillah ajak bangkit sadar jangan pilih pemimpin dukung islam apapun citra selamat keluarga api neraka pilih dukung ulama garis lurus non fulus kuas buruk citra ijtima ulama ragu nasihat rasulullah saw hafal kahfi doa dajal lillah tala selamat sihir tutup mata hati alah selamat keluarga jahat jam	pos	latih

278.	Derus Salan	Banyak bacot kau....	bacot	neg	latih
279.	Kelima	Nih orang kalo ktmu pengen gua tonjok anjing, ustadz goblok bukan ustadz lu mh goblok, munafik lu dasar penjilat	orang ketemu pukul anjing ustadz bodoh bukan ustadz bodoh munafik dasar jilat	neg	latih
280.	Dewi Anah	Ustadz Comberan	ustadz comberan	neg	latih
281.	Wulan Sa	Maheh koplok ustad setan...	maheh koplok ustadz setan	neg	latih
282.	Azzamun	Omonganmu koyo entut...	omong koyo entut	neg	latih
283.	Danji Makij	sholat malam ttpi omongannya kotor	sholat malam tpi omonganya kotor	neg	latih
284.	Baekki Baki	1000% Jokowi menang bosss	jokowi menang bos	pos	latih
285.	Jakarta Selatan	Ustad anjing ini... jahanam	ustadz anjing jahanam	neg	latih
286.	Ismar Uly	Taek	taek	neg	latih
287.	Dggfh	ceramah itu manyadarkan orang gk menyesatkan orang.... satu pilihan ku pak jowowi.. yang gk kebanyakan omong dn witnah.....	ceramah sadar orang sesat orang pilih jokowi ukur omong witnah	pos	uji
288.	Qistola Fau	Mantap ustd... Sampaikan yg benar walaupun pahit. Allah bersamamu ustd. Ingat yg benar PASti menang, yg batil akan kalah.	mantap ustadz pahit alah ustadz menang batil kalah	pos	latih
289.	Christan Sitomp	Cara bicaranya seperti Guru PAI di SMA saya.. dan sya suka ketegasan guru PAI seperti ini	bicara guru pai suka guru pai	pos	latih
290.	Bojes Te	ke neraka aja lu maher..setan kau	neraka maher setan	neg	latih
291.	Wahyu I	Pret	pret	neg	uji
292.	Gilang Ahad	Raine koyo taeceeeek	raine koyo taek	neg	latih
293.	Dina angrini diana	Jancuuuuk	jancuk	neg	latih
294.	Untung Hidy	mantap ustadz yg tak suka kpd hasil ijtimak ulamak pasti kejang kejang ustadz raptkan barisa salam 02 menang mutlak aamiin	mantap ustadz suka hasil ijtimak ulama kejang kejang ustadz rapat baris salam menang mutlak	pos	uji
295.	Leo Soe	adu maher mulut lu tu bau apek	adu maher mulut bau apek	neg	latih
296.	qrto13872	Modelnya kayak banci	model banci	neg	latih
297.	Harri Yam	Ustat goblok .cuba lu pikir siapa yg mau menjadikan preseden yg setba kekurangan ,,,	ustadz bodoh coba pikir presiden setba	neg	uji

298.	bangun utrono	REAL....	nyata	pos	latih
299.	Kapondan8	Dasar org seperti ini yg akan bikin ricuhh negara ini smoga cpt kena batunya!	dasar orang bikin ricuh negara semoga cepat kena batu	neg	latih
300.	rahasia indoesia	Smga shat ustad tegas	semoga sehat ustadz	pos	latih
301.	Robert Kaggis	2 periode .Bismillah	periode bismillah	pos	latih
302.	JAYAN VARRA	berul ustad fakta itu... .. salam 2 jari... .	berul ustadz fakta salam jari	pos	latih
303.	arsad abidin	ini baru cerdas sedikit bukan banyak	cerdas ukur	pos	latih
304.	Sampurna Kretek	Mantapp ustadz...	mantap ustadz	pos	latih
305.	Pai wisn Desri	Tetap no 01 pilihan yg trbaik Å°Å,ËœÅ□Å°Å,ËœÅ□Å°Å,ËœÅ□ pk jokowi-makruf	pilih pakai jokowimakruf	pos	latih
306.	Nada Rmdaa	jokowi tetap pilihan terbaik	jokowi pilih	pos	latih
307.	kakya weni golek	Semoga aj pk prbowo sandi menang aminn. Takbirrrr	pakai prbowo sandi menang takbir	pos	latih
308.	INDONESIA RAYUWILOVIA	daripada pilih prabowo .. rugi besar aq pilih mbojo ku ae .. mantap.. daripada ndengerin.. ustad.. iki ..lebih baik ndengerin azan.. lalu sholat..	pilih prabowo rugi pilih mbojo mantap dengar in ustadz iki dengar in azan sholat	neg	latih
309.	Risa Respati	ustad goblok lo	ustadz goblok	neg	latih
310.	Riska Pt	Saya suka ustadz maher ...	suka ustadz maher	pos	latih
311.	Muhammad Juwari	Kebanyakan coli lo jon	coli jon	neg	latih
312.	jiwan Foz	Mulut iblis ko di panggil ustad	mulut iblis pangil ustadz	neg	latih
313.	Boran Bothan	ngomong apa lo cebonger,,, banyak cakap ustad bayaran	ngomong cebonger cakap ustadz bayar	neg	uji
314.	Mawar Susi	Si maher ini ulama atau provokator jgn anda selalu jual agama utk kepentingan anda gak ada ulama yg mengajarkan kebenaran selain anda dan group anda tlng anda jgn bodoh berpikir	maher ulama provokator jangan jual agama ulama ajar benci group tolong jangan bodoh pikir	neg	uji
315.	Penk 8	Saya suka krn kebenaran hrs tegas di ucap kan..	suka harus	pos	latih
316.	Saful Mas	Wkwkwwkwkwk.....sok tau...sok pintar...	sok sok pintar	neg	latih
317.	Abdul Jalil	MasyaAllah! Baarakallah fiikum yaa Ustaadz Å°Å,â€TMâ,,ç	masyalah barakalah fikum ustadz	pos	latih
318.	Secret Admrrer	BENEK INI ... SAYA SE 7 PAK USTAD	ustadz	pos	latih

319.	bbB	judul Nya Maaf. tolong kondisikan sama isi ceramah. Jgn judul lu Yg d pake. pdhl isi ceramah Nya lbhh berisi. judul Nya mematkan image prabowo	judul maaf tolong kondisi isi ceramah jangan judul pakai isi ceramah isi judul mati image prabowo	pos	latih
320.	media shite	Munafik ngomong g kampaye kok tanganmu begitu ...dasar ra per tu ditiru	munafik bicara kampanye tang dasar tiru	neg	latih
321.	Mulya Sukmaja	maheer ini pandai isap kontol dia sellu isab kontolku sampai dia gk pernah nolak kalo ku mintta hahaah usatdz gadungan pecinta kelamin arab yg besar	maheer pandai isap kontol isap kontol nolak ustadz gadungan cinta kelamin arab	neg	latih
322.	Richad Akpahan	Kalau Ada Yg Liat Ni Orang Culik Aja & Bunuh...!!!	lihat orang culik bunuh	neg	latih
323.	Rujan Rihan	Tau apa Tai kamunheeer	tahi kamunher	neg	latih
324.	Irsad Miran	Dak usaha banyak komentar maheer anda itu mengadukan sesama umat dan menghina orang lain. Anda tu sok ngerti semua. Belum tentu pendapat anda benar.	dak usaha komentar maher aduk umat hina orang sok ngerti	neg	latih
325.	Sinaa Kana	ini orang isinya ngata ngatain, doannya pun jelek jelek, bagian manannya nih yang mengajarkan cinta dan kasih sayang beragama, bahas politik pun diacara keagamaan	orang isi ngata ngatain doa jelek jelek ajar cinta kasih sayang agama bahas politik acara agam	neg	uji
326.	Bag Ahsin	Kek mana ini ustad bicara sok tau tp bungul	ustadz bicara sok bungul	neg	latih
327.	Didi Bayu	HTI WAHABI tu bunuh saja	hti wahabi bunuh	neg	latih
328.	Gibran erla	Mantaaaaapp ustad...!!	mantap ustadz	pos	latih
329.	Richss Gamin	bener tuh ustd...sya ketipu blusukan jokowi.sya tobat.mau pilih 02	ustadz tipu blusukan jokowi tobat pilih	pos	latih
330.	Luky Gabel	SALAM SEJAHTERAH #GANTIPRESIDEN	salam sejahterah	pos	uji
331.	saudin	Bodohhhhhhhhh amaaaaaaaattttttt.....	bodoh	neg	latih
332.	Emergeny sports	sdh laaga usah banyak bacot ga ada artinya mendingan banyakin ber doa ke pada alloh biar jokowi jd prsident lagi	bacot arti mending banyakin ber doa allah jokowi presiden	neg	latih
333.	Met Ment	Ustat lol' mau lari dari kenyataan kan ..hajapmu akan datang.	ustadz tolol lari kenyat hajapmu	neg	latih
334.	shy di	Cuma mulutmu aja Maher musang berbulu domba	mulut maher musang bulu domba	neg	latih
335.	Sekoteng Tono	nabi selalu sabar.,ramah, tdk pernah keluar urat leher	nabi sabar ramah tidak urat leher	pos	uji
336.	Majono Ba	aku hanya berharap ada pemimpin yang gk memasukan barang haram seperti narkoba dan minuman keras ke Negri	harap pimpin masuk barang haram narkoba minum keras neger parah gila narkoba masuk kampung	pos	latih

		ini, parah gila sekarang narkoba sampe bisa masuk ke kampung2			
337.	Jaja Negara	02 makin mantap	mantap	pos	latih
338.	Nurudin	Cara ngomong kau macam tukang ota, ngak cocok jadi ustadz	ngomong tukang ota tidak cocok ustadz	neg	uji
339.	ringg!!!	Hilang satu (habib bahar)tumbuh seribu,...masyaallah, barakallah ustadz Maher	hilang habib bahar tumbuh ribu masalah barakallah ustadz maher	pos	latih
340.	Bagu Tem	Ini setan bukan ustaz...hati busuk..ini la allah mau kita lihat degang mata sendiri...BELUM TENTU DIYA USTAZ DN SOLOT TIDAK TINGGAL...DITERIMA AMALAN NYA...ORG YANG DIJAGA ALLAH...MULUT NYA TIDAK SEBABI INI...HATI NYA TIDAK SEBUSUK INI ORG...DIYA PERASAN DIRI NYA ABIS BAIK...ORG KAPEH SANJUNG.ORG SESAMA ISLAM DIHINA...INI LA TANDA2 KIAMAT	setan bukan ustadz hati busuk allah lihat mata ustadz solot bawa terima amal orang jaga allah mulut bab hati busuk orang abis orang kapeh sanjung orang islam hina tanda kiamat	neg	latih
341.	Dez Berka	Tetap jokowi	jokowi	pos	latih
342.	Absori	Asyagfirulloh... Semoga...??? Lanjutkan pak de jokowi.	asyagfiruloh jokowi	pos	latih
343.	handra Boenaran	aku uda tahajjud dalam Tahajjudku pilihan ke Jokowi- Amin mahruf...pilpres 2019.	udah tahajjud tahajjud pilih jokowiamin mahruf pilpres	pos	latih
344.	Fuji Fjdi	Ustadz ini LUCU wkwkwkwk	ustadz lucu	neg	latih
345.	Husni Khamam	Kadang ada yg datang seolah membawa minuman yg begitu manis tanpa kita sadari di dalamnya ada stetes racun.. Maka berbijaklah.	bawa minum manis sadar tetes racun bijak	pos	latih
346.	afri chanel	Woi anjing biadap iblis kau biadap iblis baby	woi anjing biadap iblis biadap iblis baby	neg	latih
347.	Regina Liya	Mantap pak semoga dipancung dia...	mantap pancung	pos	latih
348.	Sae In	Ustadz mulut kurang ajar	ustadz mulut ajar	neg	latih
349.	Riki Sultan	Mantap Ustaj, Takbir...	mantap ustadz takbir	pos	latih
350.	Toyah Toyah	Mulut sampah,, Allah maha tau mna yg tulus dn tdk,,ngomong gmpang , koar",	mulut sampah allah maha tulus bisu mudah koar	neg	latih
351.	Jawa Indonesia	Org stres kok ceramah.....brtti yg dngerin ceramah dy jg org stres smaua	orang stres ceramah arti dengar in ceramah orang stres	neg	latih

352.	Prastyo Sastro	Ustadz penyebar kebencian	ustadz sebar benci	neg	latih
353.	Dek Antini	Ustat provokator sekelas dus Nur.	ustadz provokator kelas dus nur	neg	latih
354.	canti juanda	Si KONTOL nyinyir lagi.	kontol nyinyir	neg	latih
355.	Roby HMT	pret kampret...	pret kampret	neg	latih
356.	Tia alau	Maju terus Ustad,suarakan kebenaran sampai kuping "Mereka" jadi pekak karena kebohongan yg selalu di lakukan!!!Salam waras 2019 ÆÄ“Ä’pasti PAS ÆÄ“Ä’Ä°Ä,æ~È†Ä°Ä,æ~Ä□Ä°Ä,æ~Ä□Ä°Ä,æ~Ä□	maju ustadz suara kuping pekak bohong laku salam waras pas	pos	latih
357.	Muhammad Murni	Semoga jangan ada perpecahan umat muslim.di tahun 2020. Bila prabowo jd pemimpin. Amiin	jangan pecah umat muslim prabowo pimpin	pos	latih
358.	Ziqri Bi	Aku yakin alloh akn mengabulkn doa ijtima ulama siapa yg jd pemimpin prabowo atw pa jkw itu hasil dr doa para ulama ..coba lihat nanti di bln afril saja jgn banyak berdebat .	allah abul doa ijtima ulama pimpin prabowo jokowi hasil doa ulama coba lihat april jangan debat	pos	latih
359.	Kheirul Anam	Mantappp nih ustad,mari kita menangkan prabowo sandi.salam ÆÄ“Ä’Ä°Ä“Ä’.	mantap ustadz mari prabowo sandi salam	pos	latih
360.	Daya Dea	Tailah lo iti ust bukan penceramah pemilu kampret lo...	iti ustadz bukan ceramah milu kampret	neg	latih
361.	GUS DEWA NERAKA	100% benar kata ustadz MAHEERR..	ustadz maher	pos	latih
362.	Imam Syahidi	Wahabi anjing neraka kerak jahannam !!!!!!!!!!!	wahabi anjing neraka kerak jahanam	neg	latih
363.	paio ndoleh	Ustad edan	ustadz edan	neg	latih
364.	baeus buhi	Cerdas	cerdas	pos	latih
365.	Rafi Rafi	Cakep ustad	cakep ustadz	pos	latih
366.	?	Ini ustadz kebesaran jubah otaknya jadi normal, ilmunya dangkal, isi ceramahnya kebanyakan menghibah, mengunjing, mengkafirkan, mencaCi, menghujat, Ya kamu yg adu domba dan orovokator	ustadz besaran jubah otak normal ilmu dangkal isi ceramah hibah gunjing kafir caci hujat adu domba provokator	neg	latih
367.	Hamz Burong	lebih baik saya pilih presiden yg bnyak kekurangannya dari pada penuh daya tipu 02 mantaaaaap	pilih presiden penuh daya tipu mantap	pos	latih
368.	Makaka Jaya Pentosa	Saya sangat setujuh ustad	tujuh ustadz	pos	latih

386.	Cah	Ust kl ceramah knp suka menjelek 2 orang lain bisa gak kl ceramah yg sejuk jngan suka sumpah serapah .. bukan kn nabi muhamad kl berbicara lembut knp ust kl berbicara g mencerminkan kn nabi .. salam damai dt tkw taiwan	ustadz ceramah kenapa suka jelek orang tidak ceramah sejuk jangan suka sumpah serapah bukan nabi muhamad bicara lembut ustadz bicara cermin nabi salam damai tkw taiwan	neg	latih
387.	Yan	masya Allah Orang ini Ilmunya Tinggi...mudah2n Semakin Tinggi ilmunya semakin Takut Sama Allah	masya alah orang ilmu mudah ilmu takut alah	pos	latih
388.	Socel	Ustadz tolol	ustadz tolol	neg	latih
389.	Aggs	Keliatan ustad ini dapat bayaran bayk dari Prabowo....he ustad lu menghina Jokowi menghina orang yg lu kafir2kan...lu apa g mikir otak lu...q mau tanya Prabowo itu kafir apa bukan...Prabowo g bisa ngaji..lu banggakan sampai lu menghina Jokowi terus...lu d bayar berapa ma Prabowo...he..lu ajarin ngaji dulu Prabowo...jagn menghina2 orang terus....bhya lw Prabowo jadi presiden pasti Maher ni sok kuasa di Indonesia dan sok suci lu Maher...cocotmu sukanya kok mengkafirkan oranglw lu sok suci lu hidup d Arab aj Maher...	liat ustadz bayar prabowo ustadz hina jokowi hina orang kafir mikir otak prabowo kafir bukan prabowo ngaji bangga hina jokowi bayar prabowo ajarin ngaji prabowo jangan hina orang bahaya prabowo presiden maher sok kuasa indonesia sok suci maher cocotmu suka kafir orang sok suci hidup arab maher	neg	latih
390.	Husti	Ustad apa ini kayak ustad aspal	ustadz ustadz aspal	neg	latih
391.	Anto	bagus tad,saya dukung ulama pasti itu	bagus tad dukung ulama	pos	latih
392.	bemby	Ustad gadungan	ustadz gadungan	neg	latih
393.	Viii	Soni gendeng, ngaku namanya maher attuwaitlibi, ustad taik anjing, jurkam bwrkedok ustad	soni gendeng ngaku nama maher attuwaitlibi ustadz tahi anjing jurkam kedok ustadz	neg	latih
394.	rad	Nggak usah tegang cramahnya .nggak enak di telinga	tegang ceramah enak telinga	neg	latih
395.	Harjen	2 priode pak jokowi	priode jokowi	pos	latih
396.	Pote	SALU DG UST.MAHER AT- THAWWALIB,,ORANG MELAYU FAKTA YG JELAS DISAMPAIKAN..	salut ustadz maher thawalib orang layu fakta	pos	latih
397.	CIN	Babi	babi	neg	latih
398.	syah	smgga ustad sehat sllu	semoga ustadz sehat	pos	latih
399.	Snar	ustab hebat.. takbir	ustab hebat takbir	pos	latih

400.	Ulama yg baik yg ngajak umat ke jln lurus bukan y menjelekan sesama umat	ulama ngajak umat jalan lurus patut umat	pos	latih
401.	Farad dan Iqbal ini bukan dakwah, tetapi ngomongin orang, dan kampanye	bukan dakwah ngomongin orang kampanye	neg	latih
402.	Kalau elu berotak cerdas dan bijak jgn hanya congor codot buktikan dg kerja nyata utk menang tidak dg cara2 kotor fitnah fitnah keji yg justru mencerminkan kelemahan dan kebodohanmu dan justru makin kuatlah pertahana.	kamu otak cerdas bijak jangan congor codot bukti kerja nyata untuk menang tidak kotor fitnah fitnah keji cermin lemah bodoh kuat tahana	neg	latih
403.	Nt maher dajjal akbar dajjal	maher dajjal akbar dajjal	neg	latih
404.	Mantap ustaz Allahuakbar.	mantap ustadz alahuakbar	pos	uji
405.	Ulama sesat menyesatkan	ulama sesat sesat	neg	latih
406.	Ceramah politik lagi haduhh	ceramah politik haduh	pos	uji
407.	Maju terus pantang mundur USTADZ MAHEER AT THUWAILIBI	maju pantang mundur ustadz maher thuwailibi	pos	latih
408.	Ulama k menghujat dan maki"	ulama hujat maki	neg	latih
409.	Dajal muka kaya curut gitu pengikut kampret	dajal muka kaya curut gitu kampret	neg	latih
410.	ustadz abal abal bayaran kampret	ustadz abal abal bayar kampret	neg	latih
411.	hancur Indonesia kalo banyak orang kaya gini... triak triak turus dan GK berguna... lagian mana ada orang lahir di Indonesia ingin menghancurkan Indonesia...	hancur indonesia orang teriak teriak orang lahir indonesia hancur indonesia	neg	latih
412.	Ulama kontol penuh kedengkian yg berbuat sapa yg di salhin sapa KONTOL	ulama kontol penuh dengki sapa sapa kontol	neg	latih
413.	Bukan pka prabowo itu keturunan Chinese juga ya, apa ulama pada gak tahu itu,? Å°Ä,ËœÄ	bukan pakai prabowo turun chinese ulama tidak	pos	latih
414.	Ustadznya dajjal...	ustadz dajjal	neg	latih
415.	Saya pgg males klau buka youtube yg nongol di corong toa itu...	paing malas buka youtube nongol corong toa	neg	latih
416.	Ngomongnya aja belepotan...sudah ke tahun ..ilmunya dangkal...	ngomongnya belepotan ilmu dangkal	neg	latih
417.	Cerdas Saya dukung Prabowo Sandy	cerdas dukung prabowo sandy	pos	latih

418.		Gimanapun tetap no 2	gimanapun	pos	latih
419.	Hafta	Pak Prabowo bagus gagah tegas saya suka, tpi saya pilih ttp pak Jokowi dlu untuk jadi presiden lg gpp yaaa ???	prabowo bagus gagah suka pilih jokowi presiden tidak apa apa	pos	latih
420.	wilik wilik	Cerdassss Ustadz	cerdas ustadz	pos	latih
421.	Management	Sombong	sombong	neg	latih
422.	Jaya	Astagfirillah ini ustad ngomongnya amit" bikin gregetan, kampanye ngomongnya cebong" dh jls" ini berpihak dg slh satu capres, ceramah ujaran kebencian,	astagfirilah ustadz ngomongnya amit bikin gregetan kampanye ngomongnya cebong jelas salah capres ceramah benci	neg	uji
423.	Kaffi	Semakin matap 2019 ganti presiden	matap ganti presiden	pos	latih
424.	Adi	Bisanya ngomong doang.kelakuannya noooooo!!!!	ngomong kelakuannya nol	neg	latih
425.	Ke	Ustadz radikal	ustadz radikal	neg	latih
426.	mkd	Oh ya Allah, ustad apa itu? emang pak Jokowi/ Pak Amin apa? oh ya Allah? mudah2an manusia2 yg sll menfitnh pak Jokowi akan mendptkn balasannya	alah ustadz jokowi alah mudah manusia fitnah jokowi dapat balas	pos	latih
427.	mir	Ustad tai... Maaf ya ustadz kalau ngomong pakai mulut dong, jangan pakai silit... Keluarnya tai semua lo	ustadz tai maaf ustadz bicara pakai mulut jangan pakai silit tai	neg	latih
428.	Rama	allahu akbar ,, mantap	alahu akbar mantap	pos	latih
429.	Lusi	Mashaa'Alloh sgguh luar biasa ustdz maher, kerren ustdz, stuju, Allohu akbar, mdh2an d pnjagkan umur y yaa robb	mashaa allah sungguh ustadz maher kerren ustadz tuju allahu akbar mdh umur rob	pos	latih
430.	E	ngomong apa kamu sih goblok kok enggak mutu dan kayak orang gila	ngomong goblok enggak mutu orang gila	neg	latih
431.	disaha	Lanjut ustad... Mantap.. Cebong memang koplak	ustadz mantap cebong koplak	pos	latih
432.	Muhammad	Ustat maher mulutnya busuk. Sedangkan prabowo dah jelas pembong masih dibela2in. Goblak	ustadz maher mulut busuk prabowo bohong bela goblak	neg	latih
433.	Agas	Bosan	bosan	neg	latih
434.	di Ad	Ustad radikal ustad bermulut comberang..buka saja itu jubahmu..2x5 dgn gusnur..bermulut comberang..ustad tu ceramah yg menyejuk kan..memang kau bego.lihat prabowo islam nya..gimana.keluarganya agama apa.buka matamu n telinga mu ustad.dasar ustad gardus.	ustadz radikal ustadz mulut comberang buka jubah gusnur mulut comberang ustadz ceramah sejuk bodoh lihat prabowo islam gimana keluarga agama buka mata telinga ustadz dasar ustadz gardus	neg	latih

435.	Ahmad Naaridj	Uztad kwaridj sesat	uztad kwaridj sesat	neg	latih
436.	Krisdean	sombong....	sombong	neg	latih
437.	Ridwan Hatmi	Ulama kog mencaci wkwwkwkwk, eh ternyata ulama' wahabi hehe ..	ulama kok caci ulama wahabi	neg	uji
438.	Ahmad Imron	Ini mulut ap knalpot	mulut knalpot	neg	latih
439.	salam Maarif	Allahuakbar.... InsyaAllah aku pilih Jokowi. Banyak ulama yg dukung Jokowi. Semua Allah yg menentukan. Ga usah ngotot Tad...santai aja	alahuakbar insyallah pilih jokowi ulama dukung jokowi alah tidak ngotot tad santai	pos	latih
440.	enyay Kog	Ustad nyiyir lagi.	ustadz nyiyir	neg	latih
441.	Wahyu Wahyu	mereka sdh minta maaf	sudah maaf	pos	latih
442.	Karna Karna	Assalamualaikum "Ya Allah smga Bpk Jokowi dlm lindungan Allah SWT di berikan kemudahan kesehatan keselamatan kesabaran dlm memimpin INDONESIA Amin amin amin yarobbalalamin wslm.	asalamualaikum alah semoga bapak jokowi lindung alah swt beri mudah sehat selamat sabar pimpin indonesia yarobalalamin wslm	pos	uji
443.	JK 18 ston	Ustad Maher luar biasa, InsyaAllah no 2 menang...	ustadz maher insyallah menang	pos	latih
444.	nathalewi isw	Ustad lontong	ustadz lontong	neg	latih
445.	buhan budi	Ustadz ni bagus. Gak kaya Sugi hahahaah	ustadz bagus tidak kaya sugi hahahah	pos	latih
446.	Abi isma	Bokan pura2 bego.tp emang bego beneran itu sih	bukan pura bodoh bodoh	neg	latih
447.	Tia Ningsi	Ustad. Somplak..... Mending ngaji diri tad biar nambah ilmu	ustadz somplak mending ngaji tad nambah ilmu	neg	latih
448.	Adela zailhal	Bismillah....kami tetap Jokowi Maaruf.,	bismillah jokowi maruf	pos	latih
449.	SALBILA P.T.B	mantap ceramah ust cocok harus tegas	mantap ceramah ustadz cocok	pos	latih
450.	bi is adela	Semoga pak prabowo menang Aamiin yaa Robbal alamiin	prabowo menang robal alamin	pos	latih
451.	Jobo Zaynan	AAAh propokator goblog	provokator bodoh	neg	latih
452.	Fopri Aris	ini ustadz? Ustad taik kucing kali...	ustadz ustadz tahi kucing kali	neg	latih
453.	enyay sayeyis	Bacott	bacot	neg	latih
454.	Joko Supriatn	Ini ustadz ya????? Kok aku gk tau ya??? Kampanye apa dahwa...sih ini?????	ustadz tidak kampanye dahwah	neg	latih
455.	Henry Azza	Sholeh klo menyebarkan kebencian.... DAN menghina pemimpin apa itu PERLU di TIRU....	sholeh sebar benci hina pimpin tiru	neg	latih
456.	gamars ganteng	Kerudungnya kaya kampret	kerudung kaya kampret	neg	latih

457.	Rolima Taifit	Semoga kita bisa memilih pemimpin yang benar amin ya allah... Kita cuma milih menurut gua kita jangan debat lewat komen deh nambah2 dosa aj...Ingat ada khirat dunia sebentar kiamat bentar lagi bro	pilih pimpin alah milih jangan debat komen nambah dosa khirat dunia bentar kiamat bentar bro	pos	latih
458.		Taik... Wkwkwk...	tahi	neg	latih
459.		Ulama abal abal ya kaya gitu.lo ngaji apa ngomel sih.dasar kampret	ulama abal abal kaya gitu ngaji ngomel dasar kampret	neg	latih
460.	BLAK ORA	Cebong biadab. semoga menyegerakan hukuman utk mereka.	cebong biadab hukum untuk	neg	uji
461.	ADIBNON	01 mantap dah	mantap	pos	latih
462.	Sukk Sukah	orang ini dulunya ngaji kitap apasii.. ngaji kitap alghibahlul mungkin yaa	orang dulu ngaji kitap apas ngaji kitap alghibahlul	neg	latih
463.	Kahe Menek	Ini orang ustadz tah???? kok kayak anjing menggonggong	orang ustadz anjing menggonggong	neg	latih
464.	Nai Pada	Suara kayak lobang pantat	suara lobang pantat	neg	latih
465.	Bandrex 077	uztazd kata2nya mestilah lembut, biar yg dengerin adem,, memang uztazd2 alumni 212 kayak cacing kepanasan ceramahnya,, ingatlah kita ini saudara...	ustadz lembut dengarin adem ustadz alumni cacing panas ceramah saudara	pos	latih
466.	Madam Kendi	Mata lo soekk herr gue jijik ucap lo ustat lo lebih dari penjilat kampret ,ucapan neno ko abeikan otok lo mleset kau penyembah iblis ,hai herr muka banci kau sama saja ancam jujungan TUHAN kami ,doa neno kau angab biasa hai herr asuuu to her	mata soek her jijik ustadz jilat kampret neno abeikan otok mleset sembah iblis her muka banci ancam jujungan tuhan doa neno angab her anjing her	neg	latih
467.	tecnipl plutbin	Sorbanmu bekas Sebet Loe COLI yaa her..	sorbanmu bekas sebet loe coli her	neg	latih
468.	masal ap	Jancocook raimu busuk	jancok rai busuk	neg	latih
469.	tie Alie	Halaaaaaaaah Maaf saya orang awam Tapii saya tau.. Islam dilarang saling menghujat Atau ngomongin Orng lain.... Apalah fitnah.. Islam saling Rangkul mengayomi..	maaf orang awam islam larang hujat ngomongin orang fitnah islam rangkul ayom jelek buruk pimpin suka suka doa hadeeh masjid bukan ngomongin orang	neg	latih

		Jelekk buruknya pemimpin... Suka ga suka.. Doakan saja Yg baik2..			
		Hadeeeeh... Masjid bukan tempatt ngomongin Orng À°À,ÈœÀÀ°À,â,,çÀ•			
470.	syawal sumpah	Mau prabowo atau jokowi sama aja....ga ada beda nya,allah tetaplah.yg ku sembah....di mn pun di dunia ini sampe ku mati...	prabowo jokowi tidak beda alah sembah dunia mati	pos	uji
471.	Ana Inonssi	Sehat selalu ustadzzz	sehat ustadz	pos	uji
472.	arin to	Gak usah munafik pak,,, mending urus dirimu sndri,,,,smua DUIT dan DUIT,,, ini bukan negara ISLAM,,, non muslim juga ikut berjuang.,anda tdk tau,,,	tidak munafik mending urus sendiri semua duit duit bukan negara islam non muslim juang tidak	neg	latih
473.	Aggs Supri	Ulama ko mulutnya begitu harusnya jaga dong mulutnya	ulama mulut jaga mulut	neg	latih
474.	Nail Khalil Hafid	Ustad palsu	ustadz palsu	neg	latih
475.	Endang Susna	Allahu akbaar.. Ustadz yusuf mansur	alahu akbar ustadz yusuf mansur	pos	latih
476.	Adi Saputra	Maheer dungu	maher dungu	neg	latih
477.	All youn	Mantab, tegas... Fakta	mantap fakta	pos	latih
478.	Opiah Listanti	jokowi akan menang insya allah	jokowi menang insya alah	pos	latih
479.	Adia Fariha	Mantap ustadz buka terus kebenarannya À°À,ÈœÀ Allahu akbar À°À,ÈœÀ□ sehat terus ustadz À°À,ÈœÀ½	mantap ustadz buka benar alahu akbar sehat ustadz	pos	latih
480.	Yasmin Nuzei	Bacot Maheeer....kyk bibir kuda jingkrak, inilah kumpulan ulama brengsek	bacot maheer bibir kuda jingkrak kumpul ulama brengsek	neg	latih
481.	nudiansyah oswar	Mulut habis jilatin memek nya si Neno Warisman yo kyk gini	mulut habis jilatin memek neno warisman	neg	latih
482.	lulman ales	Iya harusnya eloh kowar tapi pengecut	eloh kowar kecut	neg	latih
483.	Zinnar Nas	terlalu jujur pak ustad ÀçÀ• À²ÀçÀ• À²	jujur ustadz	pos	latih
484.	Bet Shon	Dobol, dobol, dobol nt	dobol, dobol, dobol	neg	latih
485.	Syaudin	Cara instant mau cepat terkenal...	instant cepat kenal	neg	latih
486.	Andrian stah	Busuk puisi menghina Adzan menghina cadar diam 1000 bahasa dasar Cebong Jokohong Bunda Neno puisi munajat 212 heboh dasar Jaenudin naciro PKI edan PSI PDIP sarang nya komunis	busuk puisi hina adzan hina cadar diam bahasa dasar cebong jokohong bunda neno puisi munajat heboh dasar jaenudin naciro pki edan psi pdip sarang komunis	neg	latih

487.	KINERJA	Tetap Jokowi yang akan menang !!!	jokowi menang	pos	latih
488.	Zamrud	ALLAHU AKBAR ALLAHU AKBAR ALLAHU AKBAR MANTAP BANGEEEEET USTADZ IN SHAA ALLAH 2019-2024 #PRABOWOPRESIDEN #SANDI WAPRES AAMIN YA RABBAL'AALAMIIN	alahu akbar alahu akbar alahu akbar mantap ustadz sha alah rabal alamin	pos	latih
489.	Ute	Mantaaaaaff ustadz suka sekali dengan penyampaiann yg tegas lugas tiada gentar satu lagi singa umat islam dari tanah melayu allohuakbar...	mantap ustadz suka lugas tidak takut singa umat islam tanah layu alohuakbar	pos	latih
490.	Danon	Sbg muslim.... Aku ikut ijtima ulama, insya Allah Indonesia lbh baik $\text{\AA}^{\text{\AA}}$ Bi idznillah $\text{\AA}^{\text{\AA}}$ Allahu Akbar	muslim ijtima ulama insya alah indonesia idznilah alahu akbar	pos	uji
491.	Ansara	BenCong kampanye	bencong kampanye	neg	latih
492.	irfan	Ceramahnya Provokatif sekali tad?Kasihannya Ummat,,Demi kekuasaan dipecah belah...	ceramah provokatif tad kasihannya umat kuasa pecah belah	pos	latih
493.	rhma	Ustadz kontrol	ustadz kontrol	neg	latih
494.	coboy	Mulut nya busuk...yg keluar hanya caci maki,apa km yg paling benar ?	mulut busuk caci maki	neg	latih
495.	io MM	Nice ustadz...Allahu Akbar	bagus ustadz alahu akbar	pos	latih
496.	bedu	Sy pilih ustadz Adi Hidayat..	pilih ustadz adi hidayat	pos	latih
497.	lagit	Ini fakta, habat hebat	fakta habat hebat	pos	latih
498.	joko	Sebelum menghujat dan mengaibkan orang coba anda tuliskan dalil alquran yg membolehkan kita mengaibkan orang menuduh orang laen... dan apa hukum nya bagi org yg menghujat orang laen.... apa anda yakin 100% org yg anda dukung benar2 bisa memuaskan keinginan anda dan menjaankan janjinya 100%???? Cukup2 lah menghujat dan memojokkan orang laen... islam itu indah... jgn kotori nya dengan kelemahan anda... sekian salam damai...	hujat aib orang coba tulis dalil alquran aib orang tuduh orang laen hukum orang hujat orang laen orang dukung puas jalan janji hujat pojok orang laen islam indah jangan kotor lemah kian salam damai	neg	latih
499.	Sapie	Astaghfirullah berhentilah anda menjual ayat ayar alquran	astagfirulah henti jual ayat ayar alquran	neg	latih
500.	Kanong	Bong gk pntng ngentot	tidak penting kawin	neg	latih

501.	Huni erit	he ustat apa dajal semua manusia umat alloh ustat asu menghina orang	ustadz dajal manusia umat aloh ustadz anjing hina orang	neg	latih
502.	nursuci guru	Mantap ust, Semoga ganti presiden 2019. Amin hancurkan rezim china ini	mantap ustadz ganti presiden hancur rezim china	pos	latih
503.	Das Kuro	ustad cabul	ustadz cabul	neg	latih
504.	Abg priolo	Pilih capres yg tanahnya luas donk,,,	pilih capres tanah luas donk	pos	latih
505.	ak an Ruma dh	Sampah!	sampah	neg	uji
506.	Muhma Yus	alhamdulillah says tetap dukung pak jokowi. biar Indonesia bertambah wonderful. n maju jaya. biar bertambah bangunan. n jln tol. smoga Pak jokowi 2 priode. Amin.	alhamdulillah saya dukung jokowi indonesia wonderful maju jaya bangun jalan tol semoga jokowi priode	pos	latih
507.	Hana Pnma	Saya meyakiniin 1000% benar kt ustadz ini	meyakinin ustadz	pos	latih
508.	D'irawty	Mantulll	mantap	pos	latih
509.	Jani Syansu	MasyaaAllah...luar biasa ustadz maheer	masyalah ustadz maher	pos	latih
510.	Wed Uwd	Luar biasa'ustadz , ustad nahi mungkar	ustadz ustadz nahi mungkar	pos	latih
511.	Alif Li	Alhamdulillah semangat terus ustad	alhamdulillah semangat ustadz	pos	latih
512.	Bahur Rahm	Lanjutkan ustat maheer dakwahmu , pas 02	ustadz maher dakwah pas	pos	uji
513.	Rio amadnan	ini baru benar fakta sama yg sekrng.teruskan ustad.	fakta sekrng ustadz	pos	latih
514.	K Sambag	Ustadz taek	ustadz taek	neg	latih
515.	R Ga Sa	Lanjut ustadz	ustadz	pos	latih
516.	Raka Olee	Betul pak ustadz ceramah nya ngga salah lagi saya tau semua kekejaman rejim ini yang mengkriminalisasikan ulama bongkar terus rejim sontoloyo biar pada melek masyarakat banyak yang ngga tau kenapa harus ganti persiden camkan ini ceramah	ustadz ceramah salah kejam rezim kriminalisasi ulama bongkar rezim melek masyarakat ganti persiden cam ceramah	pos	latih
517.	Sugan Doong	Hahahahaha Mantaaaap Ustadz hajar terus.Saya ikut barisan sampean	mantap ustadz hajar baris	pos	latih
518.	Nilir Rido	Ikut para ulama pilih 02 PAS dihati	ulama pilih pas hati	pos	latih

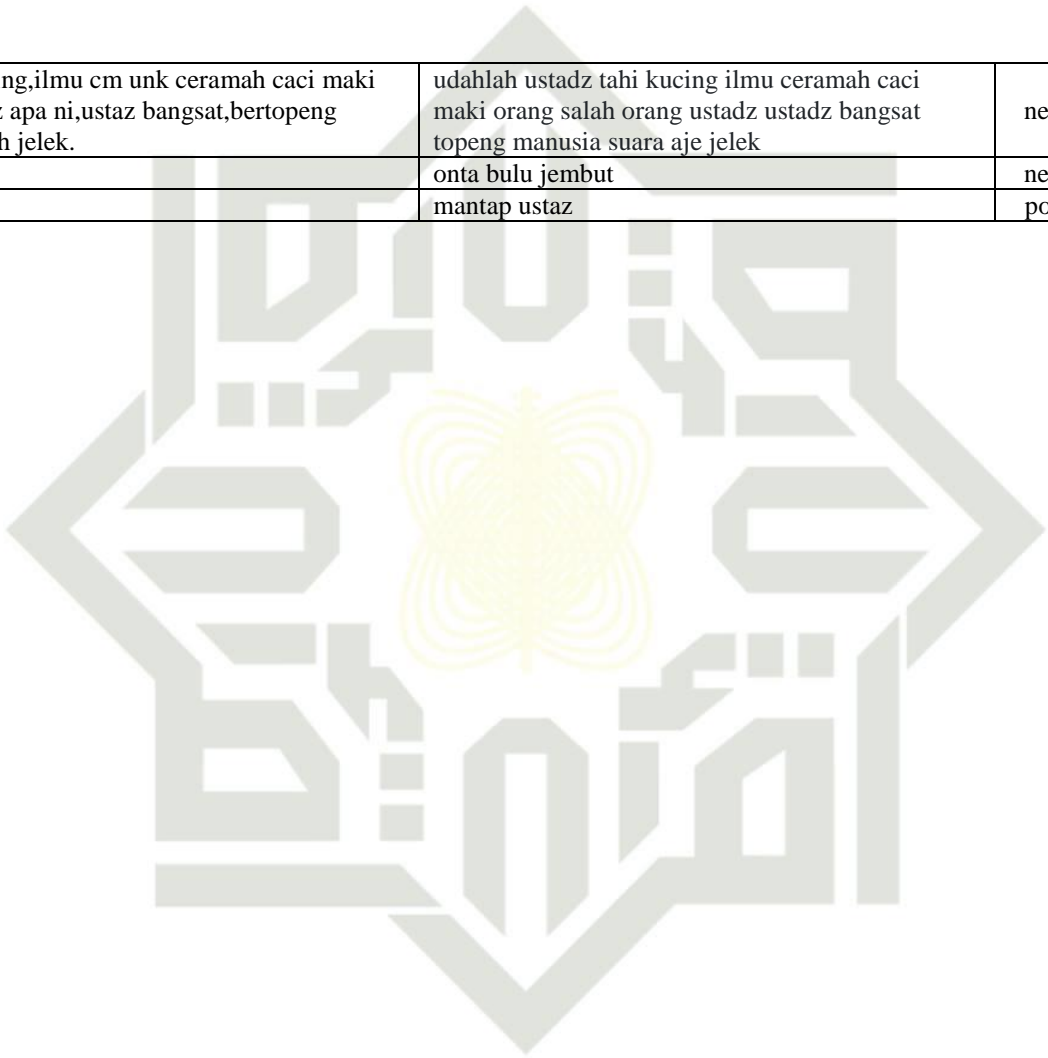
519.	Ande Panah	Allahuakbar... Semoga Allah Swt melindungi umatnya dan melindungi para ulama dan para org2 suci Amien Yra	alahuakbar alah swt lindung umat lindung ulama orang suci amien yra	pos	latih
520.	Jaja Addil	Mantap bgt ustadz... Allohu Akbar.....	mantap ustadz alohu akbar	pos	latih
521.	Deedee 22	100% merinding ceramah ustadz maheer	rinding ceramah ustadz maher	pos	latih
522.	vlh	Jokowi presiden masa depan	jokowi presiden	pos	latih
523.	RAA	Ini br kereeeen.. Masuuuk pak ustadz..	keren masuk ustadz	pos	latih
524.	GOIN ROOG	Macam anak Medan ustadz, Syukron ustadz	anak medan ustadz syukron ustadz	pos	latih
525.	Ta Ta yob	Mantap carabicaranya.. Medan semoga 02 untuk berharap keadilan islam dan kemakmuran negaradan rakyat	mantap carabicaranya medan harap adil islam makmur negaradan rakyat	pos	latih
526.	Fatih Rahman	Allahuakbar...moga dijaukn ustd ini dr fitnah marabahaya..amiiiiin	alahuakbar dijaukn ustadz fitnah marabahaya	pos	latih
527.	Suwan Anto	Ustad abal22...itu bukan ustad tp orgllll....gedebus...	ustadz abal bukan ustadz orgil gedebus	neg	latih
528.	Nim Saaya	Ulama anjing bangsat cok raimu	ulama anjing bangsat cok rai	neg	uji
529.	Www Cok	Inshaa Allah .somoga Allah Ridho Prabowo Sandi RI.1 2019	insha alah somoga alah ridho prabowo sandi	pos	latih
530.	Dian Karini	Lnjutkn ustad dkwanx.Q senneng bnget.semg bermanfaat ilmunn dunia aherat amiiin	ustadz dkwanx senang manfaat ilmu dunia akhirat	pos	latih
531.	Idal Sp	bukan ulama cilet-cilet..	bukan ulama ciletcilet	pos	uji
532.	Sa nurmnan	Btuullll 1000% ustad PAASS manraaapp	betul ustad pas manrap	pos	uji
533.	Sakty 01	Mulutnyaa NII orang kayak anjing	mulut orang anjing	neg	latih
534.	Anty Hidayat	Pak ustad tolong tambah lgi volume,a biar para cebong pada mati.	ustadz tolong volume cebong mati	pos	uji
535.	Elpas Miman	Setuju kali awak bah semoga pak ustad selalu sehat walfiat	tuju kali awak bah ustadz sehat walfiat	pos	latih
536.	Dan Sudrat	Mantap ustadz.. Berjuang terus...kami mendukung mu	mantap ustadz juang dukung	pos	latih
537.	At Muad	Maju terus ini baru tegas	maju	pos	latih
538.	salah ahaac Salah ahaac pun anpa izin UIN Suska Riau.	Mantaaapppp .. bangga kami umat islam pny ustadz seberani dan semangat ustadz maher .. Semoga sll dilindungi allah swt ya ustadz .. we you ...	mantap bangga umat islam ustadz berani lantang ustadz maher lindung alah swt ustadz	pos	latih

539.	BARON KHANZEN	Luar basa ustadz	ustadz	pos	latih
540.	Modar Khatunpa	mantap sehatkan trus ustads kita yaallah	mantap sehat trus ustadz yalah	pos	latih
541.	Azi Ruzan	UST INI LUCU MULUT NYA JONTIK ORANG MELAYU..	ustadz lucu mulut jontik orang layu	neg	latih
542.	kame guzuaa	Masya Allah smg ustadz pnjang umur sht sll,,,	masya alah semoga ustadz umur sehat	pos	uji
543.	Kriina Zaa	sekalian hordeng mamak kao itu taroh di kepalamu pe'ak!!!! otak ahlak ma penampilan ribet bnr	hordeng mamak kao taroh pala otak ahlak tampil susah	neg	latih
544.	wowozzon	Lo yg bego ustaz gadungan yg sok pinter sok suci lo bersembunyi dibalik sorban...nusantara islam masuk belakangan	bodoh ustadz gadungan sok pinter sok suci sembunyi sorban nusantara islam masuk	neg	latih
545.	Erk Formin	Sehat selalu untuk pa Ustadz..Aamiin	sehat ustadz	pos	latih
546.	ni gggg	Gasss teross ustaz biar cebongnya kepanasan	gas ustadz cebong panas	pos	latih
547.	Diyofemad	Mantap ustaz ngeri2 sedap juga	mantap ustadz ngeri sedap	pos	latih
548.	Diazgelin1	Congornya Ustad ini bla bla bla = beginilah klu orang yg mendukung antek2 penjajah dan benci Ulama, krn ngumpul di kolam. Congornya Ustadz ini tidak bela antek2 penjajah dan kaum yg mendzolimi, menistakan Agama, kaum munafik yg bangga dgn asing.	congor ustadz bla bla bla klu orang dukung antek jajah benci ulama ngumpul kolam congor ustadz tidak bela antek jajah kaum mendzolimi nista agama kaum munafik bangga asing	neg	latih
549.	Seto Jihada	Ceramahnya yg mngajarkn tentang nabi mohammad pa ustaz biar adem di dengernya..buknnya msalh politik...jd yg mndengrnya tau tentang ajaran islm yg baik....	ceramah ajar nabi muhammad ustadz adem dengar bukan politik dengar ajar islam	pos	latih
550.	Dhaka Katal	Betul betul udtz maaherr	udtdz maher	pos	latih
551.	Andi Pranta	mantap ustadd	mantap ustadz	pos	latih
552.	ronaldi oal	Sehat selalu ya pak ustaz.	sehat ustadz	pos	latih
553.	Ama Mazza	Belag nih orang	belagu orang	neg	latih
554.	M. BAHRI	Â° Â° ac™Â % betul		pos	latih
555.	Manih Maha	Bang maher jgn kau profokasi umat islam dgn mejelakan pemerintahan , pmerintah gk membenci ulama, kamu aja baper ngerasa kurang di sayang pemerintah, islam di nkri	bang maher jangan profokasi umat islam mejelakan perintah pmerintah suka ulama baper ngerasa sayang perintah islam nkri giat islam fasilitas haji aji	neg	latih

		masih kurang apa ,semua kegiatan ke islaman di fasilitasi,mulai dr haji, pengajian dll			
556.	sebagai	Ustadz jancuk, asu, bajingan, ustadz omonganya comberan...	ustadz jancuk anjing bajing ustadz omonganya comberan	neg	latih
557.	huh ini	Smga selalu d br kshtn uzt...	kesehatan ustadz	pos	latih
558.	Anialsa Ananisa	ini wahabi lho..jangan dekati	wahabi jangan	neg	latih
559.	Marmi As	Gas teruss ustadz jgn kasih kendot	gas ustadz jangan kasih kendor	pos	latih
560.	Baby Sria wari	Mau kek mna pun kau kampanye nya, jokowi ttap menang	kampanye jokowi tetap menang	pos	latih
561.	koira nhton	Alhmdulillah indonesia ada ulama seperti ustad maher mantep cerdas amar maruf nahi munkar ' cerdas	alhmdulilah indonesia ulama ustadz maher mantap cerdas amar maruf nahi munkar cerdas	pos	latih
562.	Siti Murni	Cocotmu itu bukan cocot ustad, tapi cocot bakul jamu biar obatnya laku	cocotmu bukan cocot ustadz cocot bakul jamu obat laku	neg	latih
563.	Serot kut ka regi klo ada nek bor	Ustad kambing	ustadz kambing	neg	latih
564.	Yeni Pawin	malas nak tengok orang kafir ni...	malas tengok orang kafir	neg	uji
565.	MR Multimedia	mantap ustad..sehat selalu untuk indonesia dan islam..	mantap ustadz sehat indonesia islam	pos	latih
566.	J Fore	Aamiin ustad..anda betul sekali...betul2 kenyataan,...	ustadz kenyat	pos	latih
567.	Sandra Islam	Sehat selalu ya ustadz	sehat ustadz	pos	latih
568.	illa ell	Maheer ga usah ceramah lah bikin muak	maher tidak ceramah bikin muak	neg	latih
569.	Ihvan Haiki	Ustad abal"penyebarnya bencian dan fitnah dajal...ati"mulut mu har mau mu!!!!	ustadz abal sebar benci fitnah dajal hati mulut harimau	neg	latih
570.	Anto Chairdi	Ustad nyinyir ini ulama apah umaru.	ustadz nyinyir ulama apah umaru	neg	latih
571.	Lilis amanyu	Allah huakbar skrg prabowo priden.	alah huakbar prabowo priden	pos	latih
572.	otak kampret	ustadz ter guoblok se jagad raya	ustadz ter bodoh jagad raya	neg	uji
573.	Naaer Atch	Ustat tahi	ustadz tahi	neg	latih
574.	Wanam Sava	Org satu ini klo ceramah kaya mau perang, ngotot2 njerit2, apa maher ini turunannya abu lahab kali ya. di mn2 sllu ujaran kbncian, ceramah yg keluar cacian makian fitnahan tok!!! dasar maher koplok parah!!!	orang ceramah perang ngotot jerit maher turun abu lahab benci ceramah caci maki fitnah dasar maher koplok parah	neg	latih
575.	udin ad	Sy suka yg begini.. Blak blakan aja.. 17 april prabowo sandi	suka blak blakan april prabowo sandi	pos	latih
576.	BIMBERSATU	Ustad apa ini ngomongx g pernah baik dasar kampret kau	ustadz ngomongx dasar kampret	neg	latih

577.	Slowly88	Gaaaas terus tad.	gas tad	pos	latih
578.	Marahah Madiha	Ngeri tadz dgr lisanmu. Mf sy mlh takut dg lisanmu. Aku bisa istiqoroh tadz.	ngeri ustadz dengar lisan maaf takut lis istiqoroh ustadz	neg	uji
579.	eko widanora	Satu kata untuk kau....kontol	kontol	neg	latih
580.	Ancok D	Ustadz kontol	ustadz kontol	neg	latih
581.	Albi Pradana	mantap ustaz salam 2 jari....trs kn perjuangan mu amien	mantap ustadz salam jari juang amien	pos	latih
582.	steve muisike	Ust bocor mulutnya,	ustadz bocor mulut	neg	latih
583.	Aclma@ Yzid	Pembual....	bual	neg	uji
584.	Maureen Subroto	Ustadz setres	ustadz tres	neg	latih
585.	prince maia	Saat nya USTADZ harus tegas seperti ini...karna kedzoliman dan kemaksiatan merajalela di REZIM ini.. Mereka benci islam.. Benci ulama...	sat ustadz kedzoliman maksiat rajalela rezim benci islam benci ulama	pos	latih
586.	*abdulgnani	Ustadz apa ini?? Gak jelas	ustadz tidak	neg	latih
587.	Raihan Apardiz	ustad dajal	ustadz dajal	neg	latih
588.	Yuli absis	Sok tau	sok	neg	latih
589.	AL Furqan99	Lebar kali mulut kau maher klu ngmong soal politik. Ad yg komen d bawah blg ucnpmu 100% benar. Benarx krn mmng itu yg trjdi, bukbn benr ucnpmu. kau jga bukbn ust yg patut pakai sorban mcem itu, mnjlek2n dn mngumbr 'aib pmmpn. Tai kucing, itil kuda kau. Rezim dn zaman jkowi bgni krn ulah rkyat2 yg trkena adu domba setan! tolol kali	lebar mulut maher bicara politik komen bilang bukan bukan ustadz patut pakai sorban jelek umbar aib pemimpin tahi kucing itil kuda rezim zaman jokowi ulah rakyat kena adu domba setan bodoh	neg	latih
590.	Johr Constantin	Tai lah	tahi	neg	latih
591.	Ebi Pohan	Semoga sehatselu dilindungi allahSubhana wataalla aminn yarob	sehatselu lindung alahsubhana watala yarobi	pos	latih
592.	Donny setyawan	Sikaat semua yg batill.. Ustadz.. Mantaaap.. Kami mndukung cara brdakwahmu pak ustadz..	sikat batil ustadz mantap dukung dakwah ustadz	pos	latih
593.	Ati Hoana	Mantap..	mantap	pos	latih
594.	bang lubis	Malu sama jubah ente !!...mulut comberan	malu jubah ente mulut comberan	neg	latih
595.	Abus Amin	Dasar benalu indonesia ente...	dasar benalu indonesia ente	neg	uji
596.	Muhsris Parra	Maheer islam cap jembot....anjing	maher islam cap jembot anjing	neg	latih
597.	Ae Saefudin	Halah stadz musiman	ustadz musim	neg	latih

598.	Aunurroq	Udahlah uataz taik kucing,ilmu cm unk ceramah caci maki org cr keshlan org,ustaz apa ni,ustaz bangsat,bertopeng manusia suaranya aje dh jelek.	udahlah ustadz tahi kucing ilmu ceramah caci maki orang salah orang ustadz ustadz bangsat topeng manusia suara aje jelek	neg	latih
599.	Acacia A	Onta Berbulu Jembut	onta bulu jembut	neg	uji
600.	Alex Alex	mantap ustaz lanjut	mantap ustaz	pos	uji



UIN SUSKA RIAU



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama Lengkap : Khairul Azmi
 Tempat Lahir : Bangkinang
 Tanggal Lahir : 6 September 1995
 Jenis Kelamin : Laki – laki
 Email : Khairul.azmi5@students.uin-suska.ac.id
 No . Hp : 082392386994
 Anak Ke : 3
 Alamat : Jl. Prof. M. Yamin. S.H Bangkinang

Nama Orang Tua

Ayah : H. A.Hakim S.Pd

Ibu : Hj. Jasma Syarif S.Pd.I

Riwayat Pendidikan

- 1 Tahun 2000 – 2001 : TK Pembina Bangkinang
- 2 Tahun 2001 – 2007 : Sekolah Dasar Negeri 007 Bangkinang
- 3 Tahun 2007 – 2010 : Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Bangkinang
- 4 Tahun 2010 – 2013 : Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Bangkinang
- 5 Tahun 2013 – 2020 : Strata 1 Teknik Informatika UIN SUSKA RIAU