

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.



NORMALISASI KATA DALAM BAHASA MASSENREMPULU MENGUNAKAN METODE *LEVENSHTEIN DISTANCE*

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Pada Jurusan Teknik Informatika

Oleh :

FAUZAN ALFIKRI

11351100185



FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU

PEKANBARU

2021

LEMBAR PERSETUJUAN

NORMALISASI KATA DALAM BAHASA MASSENREMPULU MENGUNAKAN METODE *LEVENSHTEIN DISTANCE*

TUGAS AKHIR

Oleh

FAUZAN ALFIKRI
11351100185


Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan tugas akhir
di Pekanbaru, pada tanggal 24 Februari 2021

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



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

LEMBAR PENGESAHAN

NORMALISASI KATA DALAM BAHASA MASSENREMPULU MENGUNAKAN METODE *LEVENSHTEIN DISTANCE*

TUGAS AKHIR

Oleh

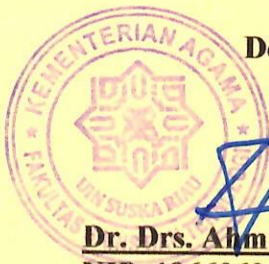
FAUZAN ALFIKRI
11351100185

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
di Pekanbaru, pada tanggal 24 Februari 2021

Pekanbaru, 24 Februari 2021

Mengesahkan,

Ketua Jurusan,



Dekan,

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 : Iwan Iskandar, M.T.
Sekretaris : Muhammad Fikry, S.T., M.Sc.
Anggota I : Yusra, S.T., M.T.
Anggota II : Suwanto Sanjaya, S.T., M.Kom.
Anggota III : Fitri Insani, S.T., M.Kom.

LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL

Tugas Akhir yang tidak diterbitkan ini terdaftar dan tersedia di Perpustakaan Universitas Islam Negeri 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 dan 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 Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Perpustakaan yang meminjamkan Tugas Akhir ini untuk anggotanya diharapkan untuk mengisi nama, tanda peminjaman, dan tanggal pinjam.

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 PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan 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 naskah ini dan disebutkan di dalam daftar pustaka.

Pekanbaru, 24 Februari 2021

Yang membuat pernyataan,

Fauzan alfikri
11351100185

- 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.

LEMBAR PERSEMBAHAN



“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(QS. Al-
Insyirah (5))

Hari ini engkau izinkan aku memberikan sanyuman kepada orang-orang yang terkasih. Secerca harapan dan sepeggal asa akan kuraih. Engkau izinkan aku menuaikan do’a bahagia kepada orang-orang yang ku cintai Ibu

Tak lain dan tak bukan hanya do’a dan restu yang selalu engkau hadiahkan untuk mengiringi langkahku hingga bisa menuntunku sampai saat ini. Setiap kesabaranmu, nasihatmu, semangatmu yang bisa menuntunku hingga saat ini. Tiada tempat yang lebih baik untuk kembali dari kegelisahan di dunia selain dirimu ibu. Ayah

Terimakasih atas segala kasih sayangmu. Terimakasih atas segala apa yang telah engkau korbakan untukku. Kupersembahkan ini ayah sebuah karya kecilku. Semoga Allah swt membalas segala apa yang Ibu dan Ayah berikan. Terimakasih untuk do’a - do’a nya. Karya kecil ini menjadi awal dari perjalanan karirku.

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.

NORMALISASI KATA DALAM BAHASA MASSENREMPULU MENGUNAKAN METODE *LEVENSHTEIN DISTANCE*

FAUZAN ALFIKRI

11351100185

Tanggal Sidang : 24 Februari 2021

Periode Wisuda :

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

ABSTRAK

Bahasa massenrempulu merupakan bahasa yang biasa dipakai dalam berkomunikasi di daerah Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan, dan pada beberapa tempat lain di daerah sekitarnya seperti di Bungi, Teppo, Barabaraya Kota Madya Ujung Pandang dan Ujung Bulu Kotamadya Pare-Pare. Bahasa massenrempulu juga digunakan dalam berkomunikasi di media sosial seperti *facebook*. Dalam berkomunikasi ini tentu seseorang lebih memilih bahasa yang diinginkan dan tak luput juga dari typo, kesalahan ejaan dan mengalami perubahan arti dari kata tersebut. Penelitian ini mengusulkan rekomendasi normalisasi kata menggunakan metode Levenshtein distance pada bahasa massenrempulu. Data yang digunakan yaitu komentar *facebook* yang terdapat pada grup atau komunitas massenrempulu, massenrempulu peduli dan kreatif_ki' (kompak_ki'), dan Hikma. Diambil 500 komentar yang akan dijadikan data uji dan kesalahan penulisan dari data uji ini terdapat 1.142 kata. Hasil pengujian menunjukkan bahwa jumlah kata berhasil diberikan rekomendasi benar yaitu 772 kata (396 kata pada posisi pertama dan 403 kata pada posisi kedua dst) dan rekomendasi salah 343 kata. Hasil *Suggestion adequacy* yaitu 37,30%. Hasil penelitian menunjukkan jumlah rekomendasi benar didapatkan lebih banyak dibandingkan dengan jumlah rekomendasi salah. Hal ini membuktikan metode *Levenshtein distance* berhasil memberikan rekomendasi normalisasi kata.

Kata Kunci : *facebook*, Kamus, *Levenshtein distance*, Massenrempulu, Normalisasi.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

NORMALIZATION OF WORD IN MASSENREMPULU USING LEVENSHTEIN DISTANCE METHOD

FAUZAN ALFIKRI

11351100185

Date of Final Exam : 24 February 2021

Graduation Ceremony Period

Informatics Engineering

Faculty of Science and Technology

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRACT

Massenrempulu language is the language commonly used in communication in Enrekang Regency, South Sulawesi, and in several other places in the surrounding area such as in Bungi, Teppo, Barabara, Ujung Pandang Municipality and Ujung Bulu Pare-Pare Municipality. Massenrempulu language is also used in communicating on social media such as Facebook. In communicating, of course someone prefers the desired language and does not escape typos, spelling errors and changes in the meaning of the word. This study proposes a recommendation for word normalization using the Levenshtein distance method in Massenrempulu language. The data used are Facebook comments in the Massenrempulu group or community, the Massenrempulu caring and creative_ki ('compact_ki'), and Hikma. Taken 500 comments which will be used as test data and writing errors from this test data there are 1,142 words. The test results show that the number of words successfully given the correct recommendation is 772 words (396 words in the first position and 403 words in the second position etc.) and incorrect recommendations are 343 words. The result of suggestion adequacy was 37.30%. The results showed that the number of correct recommendations was obtained more than the number of wrong recommendations. This proves that the Levenshtein distance method is successful in providing word normalization recommendations.

Keywords: Dictionary, Facebook, Levenshtein distance, Massenrempulu, Normalization.

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

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakaatuh

Alhamdulillah rabbil'alamin, ucapan syukur kepada Allah 'Azza Wa Jalla yang senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Tugas Akhir yang berjudul 'Normalisasi kata dalam Bahasa Mansenrempulu menggunakan metode Levenshtein Distance' dapat diselesaikan. Shalawat dan salam kepada Rasulullah Muhammad Shalallahu 'Alaihi Wa Sallam, yang telah membimbing kita ke jalan yang lurus dan penuh cahaya serta ridha dari Allah 'Azza Wa Jalla, sehingga kita dapat merasakan sains dan teknologi yang memudahkan aktivitas dan ibadah kita sehari-hari.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Selama penyusunan Tugas Akhir, penulis sangat banyak mendapatkan pengalaman, pengetahuan, bimbingan dan tunjuk ajar, serta dukungan dari berbagai pihak yang telah membantu hingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Suyitno, M.Ag., selaku Plt Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
2. Bapak Dr. Ahmad Darmawi, M.Ag. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Ibu Dr. Elin Haerani, ST, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Muhammad Fikry, ST, M.Sc Dan Ibu Yusra, ST, M.T selaku dosen pembimbing Tugas Akhir Penulis, yang telah sangat banyak berbagi waktu, ilmu dan wawasan yang dimiliki kepada saya. Dan saya juga memohon maaf jika ada kata atau tingkah dan yang kurang pantas. Semoga Bapak Dan Ibu

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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. Diarangi mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- beserta keluarga selalu berada dalam lindungan Allah SWT dan semoga selalu dimudahkan dalam setiap urusan
5. Bapak Suwanto Sanjaya, ST, M. Kom selaku penguji I yang telah meluangkan waktu dan banyak memberikan wawasan, ilmu yang bermanfaat serta pengalaman yang berharga bagi penulis
 6. Ibu Fitri Insani, ST, M. Kom selaku penguji II yang sudah sangat membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir penulis.
 7. Ibu Yelfi Vitriani, S. Kom., M.Msi selaku Pembimbing Akademis selama menjalani perkuliahan di Jurusan Teknik Informatika.
 8. Bapak/Ibu dosen Teknik Informatika yang telah sabar memberikan tunjuk ajar serta ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama masa perkuliahan. Semoga Allah membalas semua kebaikan Bapak/Ibu.
 9. Orang tua penulis, Ayahanda Refliadi, SA,g dan Ibunda Khairani untuk semua doa, harapan dan pengorbanan yang tidak ada henti-hentinya. Semuanya hanya Allah SWT yang mampu membalas semua yang telah beliau berikan.
 10. Seluruh keluarga besar penulis, terimakasih banyak atas do'a, kasih sayang, harapan dan semangatnya selama penulis menjalani perkuliahan ini.
 11. Kepada Okla Elfitri, S.Farm yang sudah menemani dan mendorong penulis berjuang menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga tetap menjadi teman hidup terbaik.
 12. Terima kasih juga kepada kawan-kawan seperjuangan Abdul Malik As Syarifullah S.T, Arif Mudi Priyatno S.T, M. Kom serta TIF'13 J yang telah berjuang bersama selama masa kuliah.
 13. Kepada kawan-kawan satu bimbingan yang telah sama-sama berbagi ilmu, informasi serta keluh kesah selama proses pembuatan Tugas Akhir.
 14. Dan semua pihak yang terlibat baik langsung maupun tidak langsung dalam pengerjaan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan untuk pembaca pada umumnya. Serta dapat menjadi referensi dan rujukan bagi hal-hal yang bermanfaat. Sebagai manusia tentunya penulis tidak lepas dari kekurangan dan

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.

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 fauzan.alfikri@students.uin-suska.ac.id Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Pekanbaru, 24 Februari 2021

Penulis

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 ISI

Isi	Halaman
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SIMBOL	xviii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Masalah.....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-4
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II LANDASAN-TEORI	II-1
2.1 <i>Natural Language Processing (NLP)</i>	II-1
2.2 <i>Text Preprocessing</i>	II-1
2.3 Bahasa Massenrempulu.....	II-2
2.4 Morfologi bahasa Massenrempulu	II-3
2.4.1 Awalan (Prefiks).....	II-3
2.4.2 Sisipan (Infiks)	II-9
2.4.3 Akhiran (Sufiks)	II-9
2.4.4 Awalan Akhiran (Konfiks).....	II-11

2.5	Normalisasi.....	II-13
2.6	Metode <i>Levenshtein Distance</i>	II-13
2.7	Perhitungan Akurasi (<i>Suggestion Adequacy</i>).....	II-14
2.8	Penelitian Terkait	II-15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		III-1
3.1	Tahap Penelitian	III-1
3.2	Pendahuluan	III-2
3.3	Studi Pustaka	III-2
3.4	Pengumpulan Data	III-2
3.5	Analisa.....	III-2
3.6	Perancangan	III-4
3.7	Implementasi dan Pengujian	III-4
3.8	Kesimpulan dan Saran.....	III-5
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN		IV-1
4.1	Analisa.....	IV-1
4.1.1	Analisa masalah.....	IV-1
4.1.2	Analisa kebutuhan data	IV-1
4.1.3	<i>Text Pre-processing</i>	IV-7
4.1.4	Normalisasi.....	IV-11
4.2	Perancangan	IV-27
4.2.1	<i>Flowchart</i>	IV-27
4.2.2	<i>Pseudocode</i>	IV-28
4.2.3	Perancangan basis data	IV-30
4.2.4	Perancangan Struktur Menu	IV-31
4.2.5	Perancangan antar muka.....	IV-32

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 V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	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-1
5.2 Pengujian.....	V-5
BAB VI PENUTUP	VI-1
6.1 Kesimpulan.....	VI-1
6.2 Saran.....	VI-1

DAFTAR PUSTAKA

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 GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Morfologi Massenrempulu.....	II-3
3.1 Metedologi Penelitian	III-1
4.1 Tampilan Cover kamus	IV-2
4.2 Excel format csv.....	IV-3
4.3 Tampilan <i>Excel</i> diberi karakter khusus	IV-3
4.4 Tampilan Notepad ++	IV-4
4.5 Tampilan ubah karakter khusus	IV-4
4.6 Tampilan <i>random-facebook.com</i>	IV-5
4.7 Tampilan <i>Captcha</i>	IV-6
4.8 Unduh komentar ke <i>excel</i>	IV-6
4.9 Alur <i>Flowchart</i>	IV-28
4.10 <i>Pseudocode Algoritma Levenshtein Distance</i>	IV-29
4.11 <i>Pseudocode Algoritma stemming</i>	IV-30
4.12 Struktur Menu	IV-32
4.13 Perancangan <i>Interface Dashboard</i>	IV-33
4.14 Rancangan <i>Interface Dataset Kamus</i>	IV-33
4.15 Perancangan <i>Interface Input Komentar</i>	IV-34
4.16 Rancangan <i>Interface Uji Data</i>	IV-35
4.17 Perancangan <i>Interface Hasil Normalisasi</i>	IV-35
5.1 Implementasi Halaman <i>Dasboard</i>	V-2
5.2 Implementasi Halaman Kamus	V-2
5.3 Implementasi Halaman <i>Input Komentar</i>	V-3
5.4 Implementasi Halaman Uji Data.....	V-4
5.5 Implementasi Halaman Hasil Normalisasi.....	V-4

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diararang 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. Diararang 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-15
4.1 Data uji	IV-6
4.2 Hasil <i>Cleaning</i>	IV-7
4.3 Hasil <i>Case Folding</i>	IV-8
4.4 Hasil <i>Tokenizing</i>	IV-9
4.5 <i>Stemming</i>	IV-10
4.6 Proses <i>Levenshtein distance</i> imbuhan	IV-12
4.7 matriks kata “Kanni) dan kata “kani”	IV-13
4.8 Matriks Hasil (1,1)	IV-13
4.9 Matriks Hasil (1,2)	IV-14
4.10 Matriks Hasil (1,3)	IV-15
4.11 Matriks hasil (1,4)	IV-16
4.12 Matriks hasil (2,1)	IV-16
4.13 Matriks hasil (2,2)	IV-17
4.14 Matriks hasil (2,3)	IV-17
4.15 Matriks hasil (2,4)	IV-18
4.16 Matriks hasil (3,1)	IV-18
4.17 Matriks hasil (3,2)	IV-18
4.18 Matriks hasil (3,3)	IV-19
4.19 Matriks hasil (3,4)	IV-19
4.20 Matriks hasil (4,1)	IV-19
4.21 Matriks hasil (4,2)	IV-20
4.22 Matriks hasil (4,3)	IV-20
4.23 Matriks hasil (4,4)	IV-21
4.24 Matriks hasil (5,1)	IV-21
4.25 Matriks hasil (5,2)	IV-21

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.

4.26	Matriks hasil (5,3)	IV-22
4.27	hasil <i>levenshtein</i>	IV-22
4.28	Matriks hasil “Kanni” dan “Kanai”	IV-23
4.29	Matriks hasil “Kanni” dan “Kanani”	IV-23
4.30	Matriks hasil “Kanni” dan “Kanii”	IV-24
4.31	Matriks hasil “Kanni” dan “Kannai”	IV-25
4.32	Matriks hasil “Kanni” dan “Kaoni”	IV-26
4.33	Matriks hasil “Kanni” dan “Sanni”	IV-26
4.34	Matriks hasil “Kanni” dan “Tanni”	IV-27
4.35	Nama Dalam <i>Database</i>	IV-30
4.36	Struktur Kamus	IV-31
4.37	Struktur Komentar	IV-31
4.38	Struktur <i>User</i>	IV-31
5.1	Data Uji	V-5

DAFTAR SIMBOL

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.
	Data <i>Store</i> : Simbol yang digunakan untuk mewakili suatu penyimpanan data (<i>database</i>)
	Data : Simbol yang digunakan untuk mendeskripsikan data yang digunakan
	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

Dalam berinteraksi sosial manusia selalu menggunakan bahasa untuk berkomunikasi. Bahasa merupakan salah satu dari pengenalan dasar didalam belajar. Terdapat beragam bahasa yang dapat digunakan (Yulia & Tresnawati, 2015). Menurut Badan Bahasa Kementerian Pendidikan Nasional mencatat ada 617 bahasa daerah terbesar yang tersebar di beberapa wilayah di Indonesia, 139 bahasa daerah yang terancam punah dan 15 bahasa daerah telah dinyatakan punah, salah satu dari 139 bahasa daerah terdapat di Sulawesi Selatan (Maulidi, 2016).

Bahasa Massenrempulu atau bisa disebut juga bahasa Enrekang merupakan salah satu bahasa daerah yang terdapat di Sulawesi Selatan. Bahasa ini adalah bahasa ibu di daerah Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan, dan pada beberapa tempat lain di daerah sekitarnya seperti di Bungi, Teppo, Barabaraya Kota Madya Ujung Pandang dan Ujung Bulu Kotamadya Pare-Pare. Bahasa Massenrempulu berfungsi sebagai bahasa pengantar antar warga Massenrempulu dan juga digunakan sebagai alat perwujudan budaya (Djunaidi, Bahasa Massenrempulu Dalam Tiga Dialek).

Indonesia merupakan salah satu negara dengan angka penggunaan internet terbesar di dunia. Menurut hasil survei APJII (Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia) pada tahun 2016 penetrasi pengguna internet di Indonesia mencapai 135,7 juta. Hal ini merupakan kenaikan angka yang cukup besar dibandingkan pengguna internet pada tahun 2014 yang mencapai 88,1 juta. Para pengguna internet di Indonesia memiliki alasan sangat beragam dalam menggunakan internet, tetapi alasan yang paling umum digunakan adalah untuk mendapatkan pembaruan informasi sebanyak 31,3 juta. Untuk mendapatkan pembaruan informasi, pengguna mengakses berbagai macam konten yang tersedia pada internet. Media sosial merupakan konten terbanyak yang diakses oleh pengguna internet Indonesia dengan angka mencapai 129,2 juta pengguna. Dari hal ini dapat disimpulkan bahwa

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.

97,4% pengguna internet Indonesia menggunakan internet untuk mendapatkan informasi melalui media sosial (Priansya, 2017).

Pada saat ini, media sosial di Indonesia dapat dianggap sebagai kebutuhan utama untuk pembaruan informasi dikarenakan maraknya informasi – informasi terbaru yang disebarluaskan melalui media seperti *Facebook*, *Twitter*, *Instagram*, dan lain-lain. *Facebook* sendiri merupakan media sosial paling populer di Indonesia dengan pengguna sebanyak 71,6 juta. Namun, pengguna media sosial yang banyak tidak sebanding dengan ejaan kalimat yang digunakan oleh pengguna media sosial tersebut. Ejaan bahasa yang digunakan pada media sosial terutama *Facebook* cenderung menggunakan ejaan yang tidak baku (informal) dengan alasan agar lebih komunikatif, santai serta akrab dalam berkomunikasi. Dan juga terdapat beberapa kata *typo*, dan singkatan pada postingan dan komentar di *Facebook*. Terutama bahasa massenrempulu masih digunakan dalam berinteraksi jarak jauh, warga daerah yang pergi merantau atau keluar daerah masih berhubungan dengan menggunakan media *facebook*. Contoh pada grup komunitas massenrempulu peduli dan kreatif_ki' (kompak_ki') yang masih aktif berhubungan jarak jauh lewat media *facebook* yang hampir tiap hari melakukan aktivitas chattingan, berbagi informasi ataupun sekedar menyapa teman lama. Dalam aktivitas tersebut banyak terdapat kata atau ejaan kalimat yang tidak sesuai atau mengalami perubahan dari kata dasar, seperti singkatan, *typo* dan bahasa-bahasa yang telah dirubah menjadi bahasa kekinian. Tentunya hal ini akan membuat penyebaran informasi menjadi sedikit terganggu dikarenakan banyaknya ragam ejaan bahasa yang ada pada media sosial *Facebook* (Utami, 2010).

Normalisasi kata merupakan sebuah proses dalam mengembalikan sebuah bentuk kata yang tidak beraturan ke bentuk kata yang beraturan. Normalisasi kata juga berarti untuk mengembalikan kata singkatan ke bentuk kata yang sebenarnya. Proses normalisasi kata merupakan sebuah tahapan *preprocessing* data sebelum mengaplikasikan *Natural Language Processing* (NLP).

Penelitian terkait mengenai normalisasi yang menggunakan metode *Levenshtein Distance* yang pernah dilakukan oleh (Nugraha & Rizqullah, 2019) mengenai Normalisasi Kata Tidak Baku yang Tidak Disingkat dengan Jarak

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Perubahan. Pada penelitian ini peneliti menggunakan metode *Levenshtein dan Jaro-winkler*, hasil yang didapat adalah metode *Levenshtein* lebih cocok digunakan sebagai normalisasi kata tidak baku yang tidak disingkat dibandingkan dengan metode *Jaro-winkler* dengan selisih akurasi sebesar 8,34%, pada penelitian hasil yang didapat adalah prediksi kata yang mendekati kata sebenarnya lebih akurat dengan menggunakan metode *levenshtein distance*. Selanjutnya penelitian terkait (Priansya, 2017) mengenai Normalisasi teks media sosial menggunakan *word2vec, levenshtein, dan jaro-winkler distance*. Untuk pengujian sampel perngoreksian data, akurasi paling baik adalah 79,56% dengan threshold sebesar 70%.

Berdasarkan dari permasalahan dan penelitian sebelumnya, terdapat banyaknya kesalahan pada setiap penulisan ejaan pada kata maupun kalimat. Hal tersebut dapat menyebabkan arti dari sebuah kata akan memiliki arti yang berbeda. Maka perlu dilakukannya penelitian normalisasi teks bahasa Massenrempulu menggunakan metode *Levenshtein Distance*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan maka dibuat suatu rumusan masalah yaitu bagaimana “Bagaimana melakukan normalisasi kata bahasa Massenrempulu dengan menggunakan metode *Levenshtein Distance*”.

1.3 Batasan Masalah

Untuk membuat penelitian ini, maka diberikan batasan masalah terhadap penelitian sebagai berikut :

1. Aturan yang digunakan pada normalisasi ini sesuai dengan aturan morfologi Bahasa Massenrempulu.
2. Data (kamus) yang diperoleh dari penelitian sebelumnya yaitu algoritma *stemming* teks bahasa Massenrempulu berbasis aturan tata bahasa oleh Windra Prasetyo tahun 2019.
3. Studi kasus yang digunakan pada penelitian ini adalah media sosial *Facebook* (Beberapa grup yang berhubungan dengan Massenrempulu dan engrekang), Data yang diambil berasal dari postingan dan komentar.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

4. Pada sistem ini akan menampilkan rekomendasi kata yang memiliki jarak terkecil

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan diatas penelitian tugas akhir ini bertujuan sebagai berikut :

1. Menerapkan algoritma normalisasi kata bahasa Massenrempulu menggunakan metode *Levenshtein Distance*.
2. Mendapatkan hasil prediksi kata yang mendekati kata yang sebenarnya dengan menggunakan metode *Levenshtein Distance*.

1.5 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Menjelaskan tentang konsep umum terhadap penelitian seperti Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan pemahaman berdasarkan landasan dari para ahli untuk mendukung teori-teori selama melakukan penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan tentang metode pengembangan, tata cara serta langkah per langkah yang dilakukan penulis selama melakukan penelitian.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

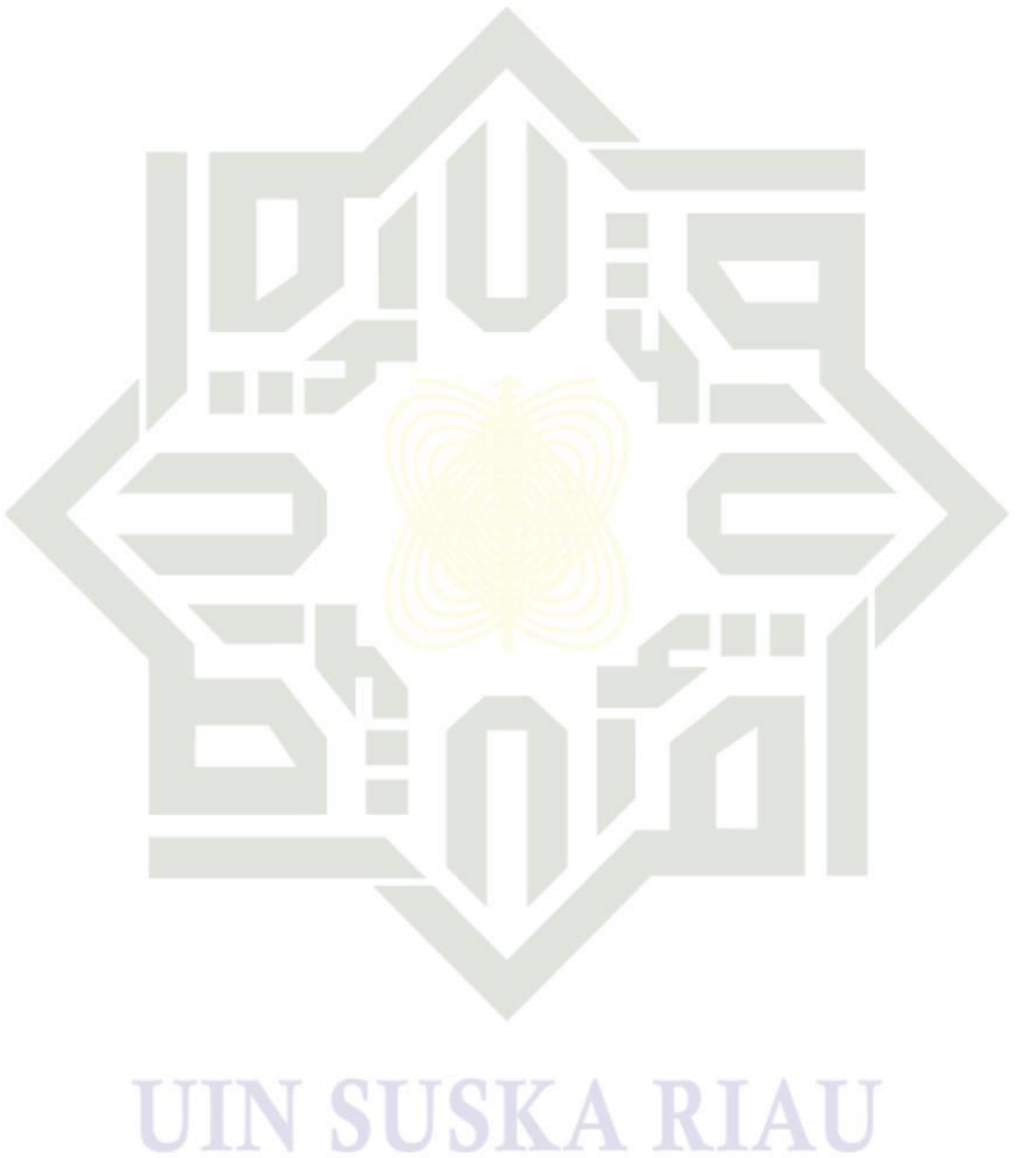
Bab ini dijelaskan proses analisis setelah mendapatkan teori yang dapat menjadi landasan terhadap penelitian serta proses merancang sistem rekomendasi dalam data yang dibuat.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini berisikan implementasi serta pengujian terhadap penelitian serta sistem yang dibangun.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang hasil dari keseluruhan yang dirangkum menjadi beberapa paragraf yang bisa menjelaskan semua bab yang dibuat serta saran untuk 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.

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

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 *Natural Language Processing (NLP)*

Natural Language Processing (NLP) merupakan salah satu bidang dalam ilmu komputer yang bertujuan untuk mengajarkan mesin untuk mengerti makna dari bahasa dan tulisan natural manusia. NLP ditujukan untuk membuat sistem yang dapat berinteraksi dengan manusia melalui bahasa natural yang digunakan manusia dalam berinteraksi. Dalam bidang NLP terdapat beberapa disiplin ilmu yang sering digunakan dalam mengembangkan sistem pembelajaran mesin maupun kecerdasan buatan. (Afzalurrahmah, 2019).

2.2 *Text Preprocessing*

Menurut Wu, 2012 *Text preprocessing* merupakan sebuah proses yang dilakukan untuk mempersiapkan data sebelum dilakukan proses yang lainnya. Persiapan data dilakukan dengan cara mengeliminasi data yang tidak sesuai atau mengubah data tersebut menjadi bentuk yang lebih mudah diproses oleh sistem. Proses *preprocessing* ini meliputi beberapa proses yaitu :

1. *Case Folding*

Case folding merupakan sebuah proses yang mengubah huruf yang terdapat pada sebuah kata menjadi ukuran huruf kecil atau *lowercase* (Manning, 2008).

2. *Cleaning*

Cleaning merupakan proses dalam melakukan pembersihan dari atribut-atribut yang tidak dibutuhkan dengan informasi yang ada pada data. Informasi yang akan dibersihkan berupa data yang memakai *mention, emoticon, URL, dan hashtag*.

3. *Tokenizing*

Tokenizing merupakan sebuah proses tahap pemotongan *string* yang diinput berdasarkan tiap kata yang menyusunnya. Dapat juga diartikan sebagai proses memecah sekumpulan karakter dalam sebuah teks ke dalam satuan kata, serta bagaimana membedakan karakter-karakter tertentu yang akan diperlakukan sebagai pemisah kata atau bukan (Manning, 2008).

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. *Stemming*

Stemming merupakan suatu proses untuk memperkecil jumlah sebuah indeks yang berbeda dari sebuah dokumen, dan juga untuk melakukan pengelompokan kata-kata lain yang memiliki kata dasar lain yang mempunyai kata dasar dan arti yang sama namun mempunyai bentuk atau *form* yang berbeda karena mendapatkan sebuah imbuhan yang berbeda (Keke et al., 2012).

2.3 Bahasa Massenrempulu

Bahasa Massenrempulu merupakan salah satu bahasa daerah yang terdapat di Sulawesi Selatan yang diwariskan dan dipelihara secara turun temurun oleh penduduk yang mendiami Kabupaten Enrekang serta beberapa tempat di Kabupaten Pinrang bahkan di Kotamadya Ujung Pandang. Penduduk ini dikenal dengan warga Massenrempulu. Dalam pergaulan antar warga Massenrempulu, bahasa Massenrempulu memegang peranan yang cukup penting. Peranannya itu dapat dilihat, baik dalam upacara adat maupun dalam pergaulan sehari-hari. Bahkan dalam pernyataan budaya, khususnya dalam wujud sastra, bahasa inipun menjadi alat utamanya.

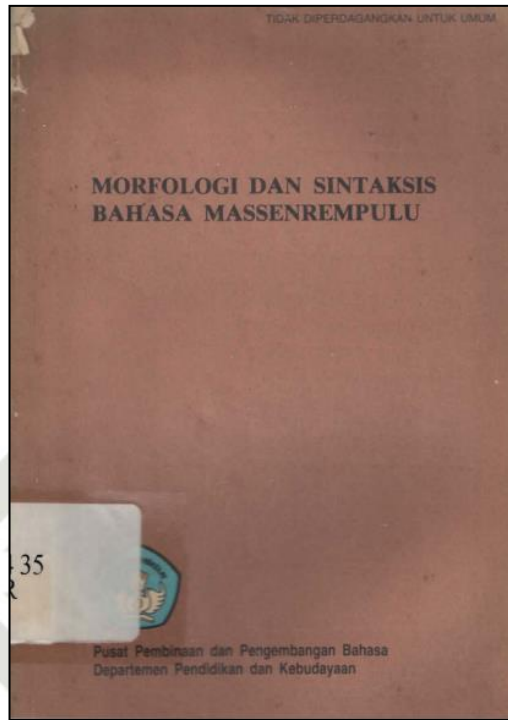
Warga Massenrempulu umumnya multibahasa. Dalam pergaulan dengan suku-suku bangsa yang lain, mereka dapat menggunakan bahasa Indonesia atau bahasa-bahasa daerah sekitarnya, sekalipun dalam tingkat kemampuan yang terbatas. Kelompok bahasa Massenrempulu terdiri dari 3 sub kelompok, yaitu sub kelompok Endekan di Kabupaten Enrekang dan beberapa daerah di Kabupaten Pinrang bagian Utara, subkelompok Maiwa di Kecamatan Miwa dan subkelompok Duri di Kecamatan Alla, Baraka dan Anggeraja (Hanafie et al., 1983).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

2.4 Morfologi bahasa Massenrempulu

Morfologi merupakan salah satu ilmu pengetahuan dalam bidang Bahasa yang menjelaskan awal mula terbentuknya Aturan tata bahasa Massenrempulu atau Morfologi bahasa Massenrempulu terdiri dari beberapa bagian, yaitu (Hanafie *et*



al., 1983).

Gambar 2.1 Morfologi Massenrempulu

2.4.1 Awalan (Prefiks)

1) Awalan *maq-*

Bentuk *maq-* dipakai dengan kata dasar yang dimulai dengan konsonan /b,d,g dan j/.

Contoh:

- maq-*/balun./ ‘dijual’ → /maqbalun./ ‘menjual’
- /benden/ ‘cuci’ → /maqbenden/ ‘mencuci’
- maq-* /duri/ ‘duri’ → /maqduri/ ‘berduri’
- /danjan/ ‘dagang’ → /maqdanjan/ ‘berdagang’
- maq-* /gerek/ ‘sembelih’ → /maqgerek/ ‘menyembelih’
- /garu/ ‘aduk’ → /maqgaru/ ‘mengaduk’

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

maq- /jama/ ‘kerja’ → /maqjama/ ‘bekerja’

/jappi/ ‘obat’ → /maqjappi/ ‘berobat’

2) Awalan *maG-*

Bentuk *maG-* dipakai dengan kata dasar yang dimulai dengan konsonan /c,k,l,m,n,p,r,s,t/.

Contoh:

maG- /cikkudu/ ‘ludah’ → /maccikkudu/ ‘meludah’

/cukkuruq/ ‘cukur’ → /maccukukuruq/ ‘mencukur’

maG- /kali/ ‘gali’ → /makkali/ ‘menggali’

/kareba/ ‘berita’ → /makkareba/ ‘memberitakan’

maG- /lullun/ ‘gulung’ → /mallullun/ ‘menggulung’

/lepaq/ ‘jilat’ → /mallepaq/ ‘menjilat’

maG- /mesa/ ‘satu’ → /mammesa/ ‘bersatu’

/motoroq/ ‘motor’ → /mammotoroq/ ‘naik motor’

maG- /pikkiriq/ ‘pikir’ → /mappikkiriq/ ‘berpikir’

/pake/ ‘pakai’ → /mappake/ ‘memakai’

maG- /russu/ ‘hapus’ → /marrussu/ ‘menghapus’

/renden/ ‘tarik’ → /marrenden/ ‘menarik’

maG- /tumbu/ ‘pukul’ → /mattumbu/ ‘memukul’

/toto/ ‘tutuh’ → /mattoto/ ‘menutuh’

3) Awalan *ma-*

Awalan *ma-* dibedakan atas 2 macam, yaitu awalan *ma1-* dan *ma2-*. Awalan *ma2-* menyebabkan terjadinya morfofonemik apabila diimbuhkan pada kata dasar.

a) Awalan *ma1-*

Pada umumnya awalan *ma1-* hanya dapat muncul bersama-sama dengan kata akar yang berupa kata sifat.

Contoh:

/lea/ “merah” → /malea/ “merah”

/luwa/ “luas” → /maluwa/ ”luas”

/pondiq/ ”pendek” → /mapondiq/ “pendek”

b) Awalan *ma2-*

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 umumnya awalan *ma*²- dapat diimbuhkan pada kata dasar, kata kerja, kata benda dan kata bilangan. Awalan ini mempunyai wujud fonologis *maq-*, *maG-*, dan *maN-*.

4) Awalan *maN-*

Bentuk *maN-* dipakai dengan bentuk dasar yang dimulai dengan vokal /a,i,u,e,o/.

Contoh:

- maN-* /asa/ ‘asah’ → /maṅasa/ ‘mengasah’
- /alli/ ‘beli’ → /maṅalli/ ‘membeli’
- maN-* /ira/ ‘iris’ → /maṅira/ ‘mengiris’
- /ittoq/ ‘pungut’ → /maṅittoq/ ‘memungut’
- maN-* /uma/ ‘ladang’ → /maṅuma/ ‘berladang’
- /ukiq/ ‘tulis’ → /maṅukiq/ ‘menulis’
- maN-* /ekan/ ‘pancing’ → /maṅekan/ ‘memancing’
- /esseq/ ‘pijit’ → /maṅesseq/ ‘memijit’
- maN-* /ota/ ‘sirih’ → /maṅota/ ‘makan sirih’
- /olo/ ‘hadap’ → /maṅolo/ ‘menghadap’

5) Awalan *di-*

Awalan *di-* berpadanan dengan awalan *di-* dalam bahasa Indonesia. Fungsinya ialah membentuk kata kerja pasif.

Contoh:

- /piara/ ‘pelihara’ → /dipiara/ ‘dipelihara’
- /caqbean/ ‘buang’ → /dicaqbean/ ‘dibuang’

6) Awalan *pa-*

Awalan *pa-* mempunyai wujud fonologis *pa-*, *paq-*, *paG-* dan *paN-*

a) Awalan *pa-*

Awalan *pa-* membuat jadi (kausatif), misalnya:

Contoh:

- pa-* /tindaŋ./ ‘tegak’ → /patindaŋ./ ‘tegakkan’
- /toppoŋ./ ‘diatas’ → /pattoppoŋ./ ‘ditempatkan diatas’

b) Awalan *paq-*

Awalan *paq-* ‘pelaku/alat’ berpadanan dengan awalan *pe-* dalam bahasa Indonesia. Awalan ini muncul jika kata dasar dimulai dengan konsonan /b,d,g,j/.

Contoh:

paq-/baluŋ./ ‘jual’ → */paqbaluŋ./* ‘penjual’
/dari/ ‘jaring’ → */paqdari/* ‘penjaring’
/gereq/ ‘sembelih’ → */paqgereq/* ‘penyembelih’
/jaiq/ ‘jahit’ → */paqjaiq/* ‘penjahit’

c) Awalan *paG-*

Awalan *paG-* ‘pelaku/alat’

Contoh:

paG-/cikkuruq/ ‘cukur’ → */paccikkuruq/* ‘pencukur’
/kali/ ‘gali’ → */pakkali/* ‘penggali’

d) Awalan *paN-*

Awalan *paN-* ‘pelaku/alat’ muncul jika kata dasar dimulai dengan vokal /a,i,u,e,o/.

Contoh:

paN-/alli/ ‘beli’ → */paŋalli/* ‘pembeli’
/ira/ ‘iris’ → */paŋira/* ‘pengiris’
/ukiq/ ‘tulis’ → */paŋkiq/* ‘penulis’
/ekan/ ‘kail’ → */paŋekan/* ‘pengail’
/oto/ ‘oto’ → */paŋoto/* ‘orang naik oto’

7) Awalan *mi-*

Awalan *mi-* biasa juga diucapkan (me). Awalan *mi-* mempunyai wujud fonologis *mi-*, *miN-*, dan *miG-*.

Contoh:

mi-/baju/ ‘baju’ → */mibaju/* ‘memakai baju’
/robboq/ ‘rumput’ → */miroboq/* ‘mencarirumput’
miN-/baqdaŋ./ ‘bedak’ → */mimbaqdaŋ./* ‘memakai bedak’
/bissa/ ‘cuci’ → */mimbissa/* ‘mencuci’ (bercebok)
miG-/cende/ ‘lari-lari’ → */miccende/* ‘berlari-lari’

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang 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. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

/raqba/ ‘rebah’ → /mirraqba/ ‘merebahkan diri’

Pemakaian *mi-*, *miN-* dan *miG-* pada contoh diatas tidak menunjukkan satu sistem tertentu. Misalnya, kata *baju* dan *bissa* keduanya dimulai dengan konsonan /b/ tetapi masing-masing menggunakan awalan yang berbeda. Kata *baju* menggunakan awalan *mi-* menjadi *mibaju* ‘memakai baju’, sedangkan kata *bissa* menggunakan awalan *miN-* menjadi *membissa* ‘mencuci’.

Demikian pula kata *roboq* dan *raqba*. Kata *roboq* menggunakan awalan *mi-* menjadi *miroboq* ‘mencari rumput’, sedangkan kata *raqba* menggunakan awalan *miG-* menjadi *mirraqba* ‘merebahkan diri’.

8) Awalan *pi-*

Awalan *pi-* ‘pelaku/alat’ biasa juga diucapkan (*pe*). Awalan *pi-* mempunyai wujud fonologi *pi-* dan *piG-*.

a) Awalan *pi-*

Awalan *pi-* ‘pelaku/alat’, misalnya:

pi-/sioq/ ‘ikat’ → */pisioq/* ‘pengikat’

/bakun/ ‘pukul’ → */pibakun/* ‘pemukul’

b) Awalan *piG-*

Awalan *piG-* ‘kelipatan bilangan’, misalnya:

piG-/kore/ ‘dua’ → */pikkore/* ‘dua kali’

/saqpulo/ ‘sepuluh’ → */pissaqpulo/* ‘sepuluh kali’

9) Awalan *sa-*

Awalan *sa-* mengandung makna yang berarti ‘satu’. Awalan ini mempunyai wujud fonologis *saN-* dan *saq-*

a) Awalan *saN-*

Awalan *saN-* muncul jika kata dasar dimulai dengan huruf vokal, misalnya:

saN-/allo/ ‘hari’ → */sañallo/* ‘sehari’

/indo/ ‘ibu’ → */sañindo/* ‘seibu’

/itoq/ ‘pokok’ → */sañitoq/* ‘sebatang’\

b) Awalan *saq-*

Awalan *saq-* muncul jika kata dasar dimulai dengan huruf konsonan, misalnya:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang 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. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

saq- /bola/ ‘rumah’ → /saqbola/ ‘serumah’
 /gereq/ ‘iris’ → /saqgereq/ ‘seiris’
 /jakkan/ ‘jengkal’ → /saqjakkak/ ‘sejengkal’

10) Awalan *si-*

Awalan *si-* menyatakan bahwa perbuatan dilakukan oleh dua pihak (saling).

Contoh:

si-/tammu/ ‘temu’ → /sitammu/ ‘bertemu’
 /kita/ ‘lihat’ → /sikita/ ‘saling melihat’

Jika *si-* mengimbuhi kata bilangan, arti *si-* pada kata bentukan itu menyatakan masing-masing.

Contoh:

si- /kore/ ‘dua’ → /sikore/ ‘masing-masing dua’
 /tallu/ ‘tiga’ → /sitallu/ ‘masing-masing tiga’

11) Awalan *ka-*

Awalan *ka-* pada umumnya hanya ditemukan pada kata berulang. Kata bentukan itu menyatakan keadaan.

Contoh:

ka- /pau/ ‘kata’ → /kapau-pau/ ‘besar mulut’
 /lepaq/ ‘jilat’ → /kalepaq-lepaq/ ‘sembarang dijilat’

12) Awalan *ki-*

Awalan *ki-* biasa juga diucapkan (ke). Awalan ini hanya dapat diimbuhkan pada kata dasar kata benda yang berarti ‘memunyai’

Contoh:

ki- /anaŋ./ ‘anak’ → /kianaŋ./ ‘beranak’
 /biraŋ./ ‘isteri’ → /kibiraŋ./ ‘beristeri’
 /ambeq/ ‘bapak’ → /kiambeq/ ‘berbapak’

13) Awalan *ti-*

Awalan *ti-* menyatakan aspek perspektif, dapat pula berarti bahwa suatu keadaan terjadi tiba-tiba.

Contoh:

ti-/buka/ ‘buka’ → /tibuka/ ‘terbuka’

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang 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. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

/tappe/ ‘tinggal’ → /titappe/ ‘tertinggal’

14) Awalan paka-

Awalan *paka-* hanya dapat diimbuhkan pada kata dasar kata sifat yang berarti menjadikan.

Contoh:

paka- /tande/ ‘tinggi’ → /pakatande/ ‘pertinggi’

/nasu/ ‘masak’ → /pakanasu/ ‘permasak’

/baru/ ‘baru’ → /pakabaru/ ‘perbaharui’

2.4.2 Sisipan (Infiks)

Terdapat 2 macam sisipan pada bahasa Massenrempulu, yaitu sisipan *-um-* dan *-in-*.

1) Sisipan -um-

Jika kata dasarnya berupa kata kerja atau kata keadaan, sisipan *-um-* tidak mengubah kelas kata. Akan tetapi, jika kata dasarnya berupa kata benda, sisipan *-um-* berfungsi membentuk kata kerja atau kata keadaan.

Contoh:

/killan/ ‘teriak’ → /kumillan/ ‘berteriak’

/curun/ ‘selam’ → /cumurun/ ‘menyelam’

/kua/ ‘katakan’ → /kumuua/ ‘mengatakan’

2) Sisipan -in-

Sisipan *-in-* sangat langka dalam bahasa Massenrempulu ini. Satu-satunya contoh yang ditemukan adalah kata /kande/ ‘makan’ menjadi /kinande/ ‘nasi’.

2.4.3 Akhiran (Sufiks)

Terdapat 2 macam akhiran pada bahasa Massenrempulu, yaitu akhiran *-i* dan *-an*.

1) Akhiran -i

Fungsi akhiran *-i* adalah menyatakan perintah. Apabila akhiran *-i* diimbuhkan pada kata dasar, kata bentukan dengan akhiran *-i* itu akan bervariasi sebagai berikut:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

- a) Pada kata dasar berakhir vokal /a,i,u,e,o/ yang diberi akhiran *-i*, vokal itu mendapat tambahan glottal dibelakangnya baru diberi akhiran *-i*.

Contoh:

- /sia/ ‘garam’ → /siaqi/ ‘garami’
- /tanni/ ‘pegang’ → /tanniqi/ ‘pegangi’
- /kutu/ ‘kutu’ → /kutuqi/ ‘kutui’
- /sulle/ ‘ganti’ → /sulleqi/ ‘gantikan’
- /sulo/ ‘suluh’ → /suloqi/ ‘suluhi’

- b) Pada kata dasar berakhir konsonan /ŋ./ yang diberi akhiran *-i*, akhiran *-i* menjadi *-ki*.

Contoh:

- /baqdan/ ‘bedak’ → /baqdanki/ ‘bedaki’
- /jillon/ ‘tunjuk’ → /jillonki/ ‘tunjuki’
- /tossen/ ‘tusuk’ → /tossenki/ ‘tusuki’

- c) Pada kata dasar berakhir konsonan /n/, /ŋ/ yang diberi akhiran *-i*, konsonan /n/ atau /ŋ/ itu dijadikan geminate /nn/, /ŋŋ/ baru diberi akhiran *-i*.

Contoh:

- /tanam/ ‘tanam’ → /tannani/ ‘tanami’
- /pasan/ ‘pasang’ → /pasanŋi/ ‘pasangi’

2) Akhiran *-an*

Arti akhiran *-an* adalah sebagai berikut:

- a) Dalam keadaan menderita atau memiliki, contohnya:

- /pano/ ‘panau’ → /panoan/ ‘panuan’
- /kele/ ‘kudis’ → /kelean/ ‘kudisan’

- b) Melakukan untuk orang lain, contohnya:

- /kekke/ ‘gigit’ → /kekkean/ ‘gigitan’
- /pile/ ‘pilih’ → /pilian/ ‘pilihan’

- c) Menyatakan tempat, contohnya:

- /cidokko/ ‘duduk’ → /cidokkoan/ ‘tempat duduk’
- /torro/ ‘tinggal’ → /torroan/ ‘tempat’

1. Diarang 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. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Apabila akhiran *-an* dihubungkan dengan kata dasar yang berakhir glottal atau /ŋ/ terjadi variasi bentuk, yaitu sebagai berikut:

- a) Glotal luluh dan digantikan dengan konsonan /t/.

Pada kata dasar yang berakhir glottal, akhiran *-an* menjadi *-tan*. Konsonan /q/ dihapus.

Contoh:

/sanreq/ 'sadar' → /sanrean/ 'sandaran'

/laqqiq/ 'lipat' → /laqqitan/ 'lipatan'

/jaiq/ 'jahit' → /jaitan/ 'jahitan'

- b) Konsonan /ŋ./ luluh dan digantikan dengan konsonan /k/.

Pada kata dasar yang berakhir konsonan /ŋ./, akhiran *-an* menjadi *-kan*. Konsonan /ŋ./ dihapus.

Contoh:

/bitŋ./ 'cacing' → /bitokan/ 'cacingan'

/coreŋ./ 'robek' → /corekan/ 'robekan'

/boloŋ./ 'ingus' → /bolokan/ 'ingusan'

2.4.4 Awalan Akhiran (Konfiks)

Terdapat 5 macam konfiks pada bahasa Massenrempulu yaitu konfiks *pa-an*, *ka-an*, *makka-an*, *mi-an* (*me-an*), dan *si-an*.

1) Konfiks *pa-an*

Kata bentukan dengan konfiks *pa-an* mempunyai variasi bentuk yang sulit di rumuskan kaidahnya. Namun, tanpa melupakan kekecualian yang ada, dapat di ambil perumusan sementara sebagai berikut:

1. Pada umumnya konsonan awal kata dasar menjadi fonem kembar atau geminate jika kata dasar itu mendapat imbuhan konfiks *pa-an*.
2. Glotal pada posisi akhir kata dasar dihapus dan diganti dengan konsonan /t/.

Arti konfiks *pa-an* adalah sebagai berikut:

- a) Menyatakan tempat melakukan yang tersebut pada kata dasar, contohnya:

pa-an/tangaq/ 'judi' → /patangatan/ 'perjudian'

/tindo/ 'tidur' → /patindoan/ 'tempat tidur'

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang 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. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

/caqboan/ ‘buang’ → /paccaqbeanan/ ‘pembuangan’

/gereq/ ‘sembelih’ → /paggeretan/ ‘pembantaian’

- b) Mempunyai sifat yang tertera pada kata dasar, contohnya:

pa-an/siriq/ ‘malu’ → /passiritan/ ‘pemalu’

/piqcuq/ ‘comel’ → /pappiqcutan/ ‘pencomel’

/rogoq/ ‘sakit’ → /parrogotan/ ‘penyakitan’

2) Konfiks *ka-an*

Konfiks *ka-an* mempunyai arti dan fungsi sebagai berikut:

- a) Membentuk kata sifat menjadi kata benda abstrak. Contohnya:

ka-an /makassin/ ‘bagus’ → /kemakassijan/ ‘kebagusan’

/barani/ ‘berani’ → /kabaranian/ ‘keberanian’

- b) Menyatakan keadaan. Contohnya:

ka-an /kita/ ‘lihat’ → /kakitaan/ ‘kelihatan’

/tama/ ‘masuk’ → /katamaan/ ‘kemasukan’

- c) Pada kata dasar berakhir glottal yang diberi imbuhan konfiks *ka-an* glottal dihapus dan digantikan dengan konsonan /t/. Contohnya:

ka-an /malajaq/ ‘takut’ → /kamalajatan/ ‘ketakutan’

/gajaq/ ‘jelek’ → /kegajatan/ ‘kejelekan’

- d) Adapula beberapa kata dasar yang mendapatkan penambahan konsonan /r/ dibelakangnya jika mendapat imbuhan *ka-an*. Contohnya:

ka-an /macca/ ‘pandai’ → /kamacca(r)an/ ‘kepandaian’

/buda/ ‘banyak’ → /kabuda(r)an/ ‘kebanyakan’

3) Konfiks *makka-an*

Konfiks *makka-an* menyatakan bahwa objek pelaku/penderita yang jumlahnya banyak.

Contoh:

makka-an /lari/ ‘lari’ → /makkalarian/ ‘berlarian atau lomba lari’

/rekko/ ‘kering’ → /makkarekkoan/ ‘semuanya kekeringan’

/loppe/ ‘lapar’ → /makkaloppean/ ‘semuanya kelapan’

4) Konfiks *mi-an (me-an)*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang 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. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Konfiks *mi-an* sering pula diucapkan (*me-an*). Pada kata dasar yang berakhir dengan glottal dan diberi imbuhan *mi-an*, glottal dihapus dan diganti dengan konsonan /t/. Konfiks *mi-an* berfungsi membentuk kata sifat menjadi kata kerja dengan arti kausatif.

Contoh

mi-an /doko/ ‘kurus’ → /midokoan/ ‘menguruskan’
 /gajaq/ ‘jelek’ → /migajatan/ ‘menjelaskan’
 /lajaq/ ‘takut’ → /milajatan/ ‘menakutkan’

5) Konfiks *si-an*

Arti konfiks *si-an* dapat dilihat pada contoh berikut:

si-an /gora/ ‘teriak’ → /sigoraan/ ‘saling meneriaki’
 /ponjo/ ‘pergi’ → /siponjoan/ ‘bersama-sama pergi’
 /ala/ ‘ambil’ → /sialaan/ ‘saling mengambilkan’

2.5 Normalisasi

Normalisasi merupakan mengubah teks kalimat menjadi teks yang secara lengkap memperlihatkan cara pengucapannya. Normalisasi teks meliputi perubahan singkatan, akronim, angka, tanggal, waktu, karakter-karakter khusus, dan simbol-simbol dengan bentuk huruf alphabet lengkap sehingga tidak terjadi ambiguitas berkenaan dengan cara pengucapan. (Afzalurrahmah, 2019)

2.6 Metode Levenshtein Distance

Metode *Levenshtein distance* merupakan salah satu cara untuk melakukan pengukuran perbedaan antara dua buah kata dalam bentuk string berupa jarak/distance. *Distance* adalah jumlah minimum dari operasi hapus, menyisipkan, atau substitusi yang dibutuhkan untuk merubah *string* awal menjadi *string* target. Metode ini memiliki beberapa aturan dalam setiap operasi yang dilakukan dalam mengetahui perbedaan kata yaitu, 1 nilai untuk menghapus substring a pada operasi $d(x)$, 1 nilai untuk penyisipan *substring* a pada operasi $d(x,a)$, 1 nilai untuk substitusi substring a ke substring b pada operasi $d(a,b)$, dan $d(a,a)$ yang memiliki

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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. Diarangi mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

nilai 0 karena tidak terjadi perubahan. Nilai yang semakin besar dari *Levenshtein distance* menunjukkan perbedaan yang semakin tinggi pula (Priansya, 2017).

Vladimir Levenshtein adalah penemu dari metode *Levenshtein Distance*. *Levenshtein Distance* ialah jarak yang tercipta antara kedua teks atau kumpulan karakter yang dibandingkan. Jarak tersebut dihitung berdasarkan perubahan sebuah kumpulan karakter dengan kumpulan karakter lain, misalnya penambahan, pengurangan, atau pergantian karakter. Secara matematis Metode *Levenshtein Distance* didefinisikan sebagai berikut (Nugraha & Rizqullah, 2019) :

$$\begin{aligned}
 & \min D(s - 1, t) + 1 \text{ (Penghapusan)} \\
 & \min D(s, t - 1) + 1 \text{ (Penyisipan)} \\
 & \min D(s - 1, t - 1) + 1(a_i \neq b_j) \text{ (Penukaran)} \dots\dots\dots(2.1) \\
 & \min D(s - 1, t - 1), s_j = t_i \text{ (Tidak ada perubahan)}
 \end{aligned}$$

dengan $1_{(a \neq b)}$ adalah sebuah fungsi indikator yang bernilai 1 jika $a \neq b$ dan sebaliknya, dan $lev_{a,b}(i,j)$ adalah jarak *Levenshtein* untuk karakter i pertama pada teks a dengan j karakter pertama pada teks b .

2.7 Perhitungan Akurasi (Suggestion Adequacy)

Suggestion Adequacy (SA) merupakan kemampuan pemeriksaan ejaan untuk memberikan saran yang relevan dan akurat kepada pengguna untuk semua *true negative* (kata-kata yang mengalami kesalahan ejaan). SA pemeriksa ejaan seharusnya hanya didasarkan pada *true negative* dan tidak pada *all negative*, karena tujuannya untuk menentukan seberapa baik pemeriksaan ejaan bisa menyarankan koreksi untuk kata-kata yang salah. (Van Huyssteen, 2004)

Sistem penilaian sebagai berikut :

- Saran yang benar adalah rekomendasi kata pertama = 1
- Saran yang benar adalah rekomendasi kata kedua dan seterusnya = 0.5
- Rekomendasi yang tidak sesuai dengan hasil manusia = -0.5
- Tidak ada saran = 0

Dengan rumus akurasi sebagai berikut :

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

$$SA = \sum_{k=0}^n \frac{Sk}{N_{Tn}} \dots \dots \dots (2.2)$$

2.3 Penelitian Terkait

Penelitian yang pernah dilakukan tentang Normalisasi Bahasa . Penelitian terkait dapat dilihat pada Tabel 2.1 berikut :

Tabel 2.1 Penelitian Terkait

No	Peneliti	Tahun	Judul	Metode	Kesimpulan / Keterangan
1	I Gusti Bagus Baskara Nugraha, Rafi Dwi Rizqullah	2019	Normalisasi Kata Tidak Baku yang Tidak Disingkat dengan Jarak Perubahan	Jarak <i>Levenshtein</i> dan Jarak Jaro-Winkler	- metode normalisasi dengan jarak <i>Levenshtein</i> lebih cocok digunakan sebagai normalisasi kata tidak baku yang tidak disingkat dibandingkan dengan metode normalisasi dengan jarak <i>Jaro-Winkler</i>
2	Steazar Priansya	2017	Normalisasi teks media sosial menggunakan <i>word2vec</i> , <i>levenshtein distance</i> , dan <i>jaro-winkler distance</i>	<i>word2vec</i> , <i>levenshtein distance</i> , dan <i>jaro-winkler distance</i>	- Hasil yang dari training model <i>word2vec</i> yang didapatkan adalah model ke-8 dengan hasil akurasi 25%. Selain itu parameter yang sangat menentukan proses <i>training</i> ialah <i>learning algorithm</i> . Untuk pengujian sampel perngoreksian data, akurasi paling baik adalah 79,56% dengan threshold sebesar 70%
	Tri Sony Saragih	2017	Normalisasi Teks Pada Teks <i>Twitter</i> Berbahasa Indonesia Menggunakan <i>Algoritme Jarak String</i> Pada R	<i>Algoritme jarak string pada R</i>	- Hasil menunjukkan bahwa nilai akurasi tertinggi pada penelitian ini adalah 69% dengan menggunakan metode <i>longest common substring</i> (lcs) dan kamus korpus Kompas yang sesuai KBBI

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

No	Peneliti	Tahun	Judul	Metode	Kesimpulan / Keterangan
4	Lalu Mutawalli, Mohammad Taufan Asri Zaen, Wire Bagye	2019	Klasifikasi teks sosial media <i>twitter</i> menggunakan <i>support vector machine</i>	<i>Support Vector Machine</i>	- diuji dengan menggunakan teknik <i>confusion matrix</i> dengan masing-masing hasil adalah nilai presisi sebesar 83%, nilai recall sebesar 80%, dan terakhir sebesar 80% yang didapatkan pada pengujian akurasi.
5	Zurwatus Saniyah	2019	Normalisasi <i>Mikroteks</i> Berbentuk Singkatan pada Teks <i>Twitter</i> Berbahasa Indonesia Menggunakan <i>Algoritma Longest Common Subsequences</i>	<i>Longest Common Subsequen ces</i>	- Tingkat akurasi yang dihasilkan sebesar 83%, presisi 90%, recall 87%, dan F1-Score 0.88 dengan jumlah data uji sebanyak 400 <i>tweet</i>
6	Afzalurrahmah	2019	Normalisasi <i>Mikroteks</i> Berbentuk Kontekstual Berbahasa Indonesia pada <i>Twitter</i> Menggunakan <i>Dictionary-Based dan Algoritma Longest Common Subsequence (LCS)</i>	<i>Dictionary -Based dan Algoritma Longest Common Subsequen ce (LCS)</i>	- Penelitian ini menghasilkan nilai akurasi normalisasi sebesar 94%, nilai presisi sebesar 95%, nilai recall sebesar 97%, dan nilai f-score sebesar 0.96
7	Aggie Wicita Rini Riady	2019	Normalisasi <i>Mikroteks</i> Berdasarkan <i>Phonetic</i> pada <i>Twitter</i>	<i>Algoritma Jaro- Winkler Distance</i>	- Akurasi yang dihasilkan dengan menggunakan data sebanyak 400 <i>tweet</i> pada penelitian ini sebesar 94% dengan nilai

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

No	Peneliti	Tahun	Judul	Metode	Kesimpulan / Keterangan
			Berbahasa Indonesia Menggunakan <i>Algoritma Jaro-Winkler Distance</i> dan <i>Rule Based</i>	<i>dan Rule Based</i>	presisi 96%, recall 96%, dan f-score 0.96
	Amie Yulikawati	2017	Normalisasi Leksikal Pesan <i>Twitter</i> Berbahasa Indonesia Menggunakan Metode <i>Phonetic Matching</i>	<i>phonetic matching</i>	- pengujian sistem dengan kode soundex bahasa Indonesia menghasilkan rata-rata tingkat akurasi sebesar 70,83%
9	Fida Maisa Hana	2019	Normalisasi <i>Out Of Vocabulary</i> dalam Bahasa Indonesia dengan Metode <i>Levenshtein Distance</i>	<i>Levenshtein Distance</i>	- Akurasi yang diperoleh dalam penelitian ini menggunakan algoritma <i>Levenshtein Distance</i> adalah sebesar 66,89% dengan jumlah data uji sebanyak 106 kata.
	Imam fahrur Rozi, Rizky Ardiansyah, Naomi Rebeka	2019	Penerapan Normalisasi Kata Tidak Baku Menggunakan <i>Levenshtein Distance</i> pada Analisa Sentimen Layanan PT. KAI di <i>Twitter</i>	Metode <i>Levenshtein Distance</i>	- Hasil pengujian pada 100 data uji dari penelitian sebelumnya menghasilkan tingkat akurasi sebesar 67.05% menggunakan <i>Levenshtein Distance</i> dan 63.83% tanpa <i>Levenshtein Distance</i> pada proses <i>klasifikasi</i> menggunakan <i>Naïve Bayes</i>

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Peneliti	Tahun	Judul	Metode	Kesimpulan / Keterangan
Ferly Gunawan, Mochammad Ali Fauzi, Putra Pandu Andikara	2017	Analisis <i>Sentimen</i> Pada Ulasan Aplikasi <i>Mobile</i> Menggunakan <i>Naive Bayes</i> dan Normalisasi Kata Berbasis <i>Levenshtein Distance</i> (Studi Kasus Aplikasi BCA Mobile)	<i>Naive Bayes Levenshtein Distance</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Berdasarkan pengujian, nilai akurasi tertinggi terdapat pada perbandingan data latih 70% dan data uji 30%. Hasil akurasi tertinggi dari pengujian menggunakan nilai edit ≤ 2 adalah 100%, - nilai edit tertinggi kedua didapat pada nilai edit ≤ 1 dengan akurasi 96,4%, sedangkan nilai edit dengan akurasi terendah diperoleh pada nilai edit ≤ 4 dan ≤ 5 dengan akurasi 66,6%. Hasil dari pengujian <i>Naive Bayes Levenshtein Distance</i> memiliki nilai Akurasi 96,9% dibandingkan dengan pengujian <i>Naive Bayes</i> tanpa <i>Levenshtein Distance</i> dengan nilai akurasi 94,4%.
Joko Jatmiko dan I Kadek Dwi Nurmala	2016	Implementasi <i>Spelling Checker</i> dengan <i>Algoritma Levenshtein distance</i> pada Ensiklopedia It (<i>Information Tecnology</i>) berbasis web	<i>Levenshtein Distance</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Dapat membantu mengatasi permasalahan yang terdapat pada pengetikan dengan mekanisme penambahan, penyisipan, dan penghapusan.

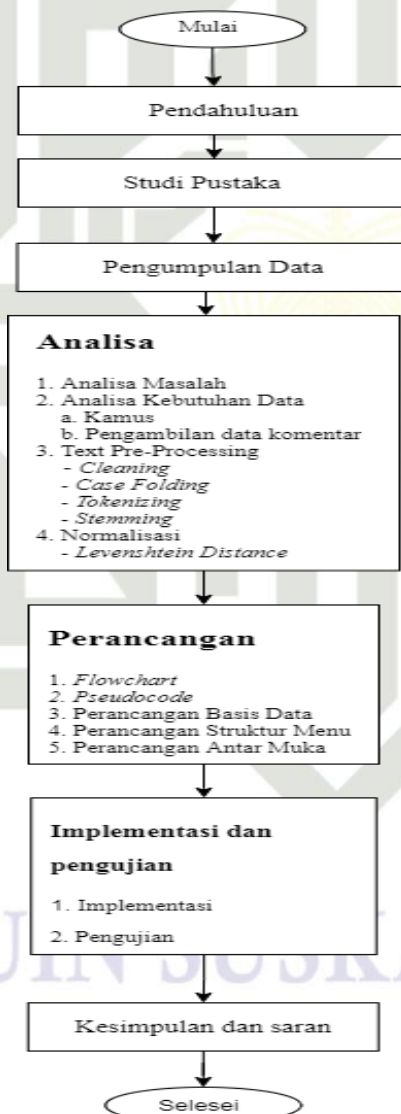
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 Tahap Penelitian

Metodologi penelitian berisi urutan tentang rencana kerja sebagai acuan agar hasil dari penelitian sesuai dengan yang diharapkan. Dibawah ini langkah dari proses tahapan metodologi penelitian yang akan digunakan pada penelitian seperti Gambar 3.1 dibawah ini :



Gambar 3. 1 Metedologi Penelitian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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. Kamus

Kamus yang dibutuhkan pada penelitian ini adalah “Kamus Massenrempulu Indonesia (Dialek Duri) yang diterjemahkan oleh Agusriandi (2017)”. Data kamus ini dijadikan ke data elektronik dengan cara mengetik ulang dan dijadikan ke dalam *microsoft excel*.

B. Pengambilan data

Pada tahapan ini data yang dibutuhkan adalah komentar facebook dari beberapa grup/komunitas seperti berikut :

1. komunitas massenrempulu peduli dan kreatif_ki’(kompak_ki’)
2. Massenrempulu
3. Hikma (Himpunan Keluarga Massenrempulu)

3. *Text Pre-Processing*

A. *Cleaning*

Pada tahapan ini dilakukan proses penghilangan URL, tanda baca (titik, koma), hastag.

B. *Case Folding*

Pada tahapan ini dilakukan proses penyeragaman teks dengan mengubah menjadi huruf kecil.

C. *Tokenizing*

Tahapan ini dilakukan proses pemecahan kalimat atau paragraf menjadi kumpulan kata-kata.

D. *Stemming*

Tahapan ini dilakuka proses pemotongan imbuhan-imbuhan, sisipan, dan akhiran yang terdapat pada kata yang telah ditokenisasi

4. Normalisasi

Pada tahapan normalisasi ini menggunakan metode *Levenshtein distance*. Dimana metode ini akan melakukan perhitungan jarak pada kata yang akan di normalisasikan seperti kata typo, singkatan dan kesalahan ejaan. Cara kerja metode ini dengan cara melakukan pengubahan, penambahan dan penghapusan huruf.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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. Diarangi mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.6 Perancangan

Pada tahapan perancangan ini adalah rancangan yang berdasarkan analisa sebelumnya. Berikut adalah tahapan perancangan:

1. *Flowchart*

Pada tahapan *flowchart* ini adalah menggambarkan langkah-langkah yang akan dilakukan dalam perancangan sistem yang akan dibuat pada penelitian ini.

2. *Pseudocode*

Tahapan *pseudocode* ini adalah tahapan untuk mempermudah pengguna dalam memahami cara menyelesaikan masalah.

3. Perancangan basis data

Perancangan basis data, perancangan ini adalah tahapan analisa tabel untuk kebutuhan pembuatan sistem normalisasi kata dalam bahasa Mansenrempulu.

4. Perancangan struktur menu

Perancangan struktur menu, tahapan ini merupakan tahapan yang cukup penting untuk tampilan menu yang akan ditampilkan pada sistem dan hubungan dari menu satu ke yang lain.

5. Perancangan antar muka

Perancangan yang dilakukan dalam penelitian ini adalah perancangan *interface* atau antar muka, dimana perancangan ini dilakukan untuk menghubungkan antara aplikasi yang dibangun dengan pengguna

3.7 Implementasi dan Pengujian

Proses selanjutnya setelah perancangan adalah implementasi. Tahap ini menjelaskan tentang implementasi atau penerapan sistem yang telah dirancang dan di analisa sebelumnya. Beberapa beberapa *hardware* pendukung dalam implementasi dan pengujian sistem:

A. Perangkat keras (*Hardware*)

CPU : Intel® Core™ i3-380M

Memori (RAM) : 4 GB

HDD : 500 GB

B. Perangkat lunak yang digunakan (*Software*)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Platform / OS : Windows 7 Enterprise 32-bit

Browser : Firefox

Selanjutnya, setelah dilakukan implementasi maka dilakukanlah tahap pengujian terhadap aplikasi yang telah dirancang. Dalam tahapan ini pengujian dilakukan menggunakan pengujian validator dan akurasi.

3.8 Kesimpulan dan Saran

Tahapan terakhir dalam penelitian ini adalah memberikan kesimpulan dan saran. Dalam pengujian ini mempunyai tujuan untuk menjawab rumusan masalah dan untuk mengetahui hasil pengujian apakah penerapan *algoritma* yang telah dilakukan sesuai sehingga dapat bermanfaat.

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

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dan implementasi yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Metode *Levenshtein distance* dapat diterapkan pada penelitian normalisasi kata dengan hasil yang mendekati kata sebenarnya dengan beberapa prediksi kata.
2. Jumlah kata yang salah direkomendasikan yaitu 343 kata, lebih kecil dibandingkan rekomendasi kata yang benar dari sistem yaitu 772 kata.
3. Jumlah kata rekomendasi benar pada posisi pertama yaitu 396 kata, lebih kecil daripada jumlah rekomendasi benar pada posisi kedua dan seterusnya yaitu 403 kata.
4. *Presentase Suggestion Adequacy* yaitu 37,30%.

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Normalisasi bahasa Massenrempulu menggunakan metode *Levenshtein distance* dapat ditambahkan metode lanjutan seperti *N-gram Language Model* agar kata yang mengalami kesalahan penulisan dapat di normalisasikan ke dalam bentuk kalimat.

DAFTAR PUSTAKA

- Afzalurrahmah. (2019). *Normalisasi Mikroteks Berbentuk Kontekstual Berbahasa Indonesia pada Twitter Menggunakan Dictionary-Based dan Algoritma Longest Common Subsequence (LCS)*.
- Haafie, S. H., Lagousi, K., Junaedie, M., Nur, S. H. J., & Sikki, M. (1983). *Morfologi dan Sintaksis Bahasa Massenrempulu*. pusat pembinaan dan pengembangan bahasa departemen pendidikan dan kebudayaan Jakarta.
- Keke, D., Chikita, R., & Prayogo, A. D. (2012). Sistem temu balik informasi Algoritma Nazief Adriani. *Gadjah Mada*.
- Manning, C. D. (2008). Prabhakar Raghavan, and Hinrich Schutze. *Introduction to Information Retrieval*.
- Nugraha, I. G. B. B., & Rizqullah, R. D. (2019). Normalisasi Kata Tidak Baku yang Tidak Disingkat dengan Jarak Perubahan. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi (JNTETI)*, 8(3), 218.
<https://doi.org/10.22146/jnteti.v8i3.516>
- Priansya, S. (2017). *Normalisasi teks media sosial menggunakan word2vec, levenshtein, dan jaro-winkler distance*.
- Utami, D. (2010). *Karakteristik penggunaan bahasa pada status Facebook*. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Van Huyssteen, G. B., Eiselen, E. R., & Puttkammer, M. J. (2004). Re-evaluating evaluation metrics for spelling checker evaluations. *First Workshop on International Proofing Tools and Language Technologies July University of Greece, i*, 1–2.
- Wu, J. (2012). *Advances in K-means clustering: a data mining thinking*. Springer Science & Business Media.
- Yulia, N., & Tresnawati, D. (2015). Pengembangan aplikasi pengenalan dasar bahasa isyarat sebagai media pembelajaran berbasis android. *Jurnal Algoritma*, 12(aplikasi pengenalan dasar bahasa isyarat), 1–9.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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. Diarangi 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.

LAMPIRAN A

Data validator

SURAT PERYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Agusriandi S.Kom,M.Kom
Pekerjaan : Dosen Universitas Muhammadiyah Enrekang
Pendidikan : S2
Alamat : Loka 1 Desa Parinding Kecamatan Baraka, Kabupaten
Enrekang, Sulawesi Selatan
Bahasa sehari-hari : Bahasa Massenrempulu
No. Hp : 082193910887

Dengan ini menyatakan bahwa saya bersedia menjadi Validator dari penelitian :

Nama : Fauzan Alfikri
NIM : 11351100185
Judul Penelitian : Normalisasi kata dalam bahasa Massenrempulu menggunakan
metode *Levenshtein Distance*
Instansi : UIN SUSKA RIAU
Jurusan : Teknik Informatika

Demikian surat pernyataan ini saya sampaikan untuk digunakan seperlunya, Atas perhatian,
Saya ucapkan terima kasih.

Enrekang 16 Februari 2021

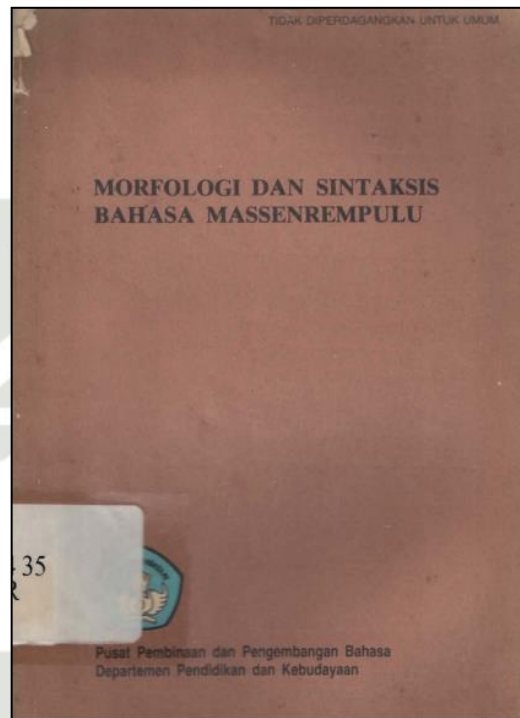
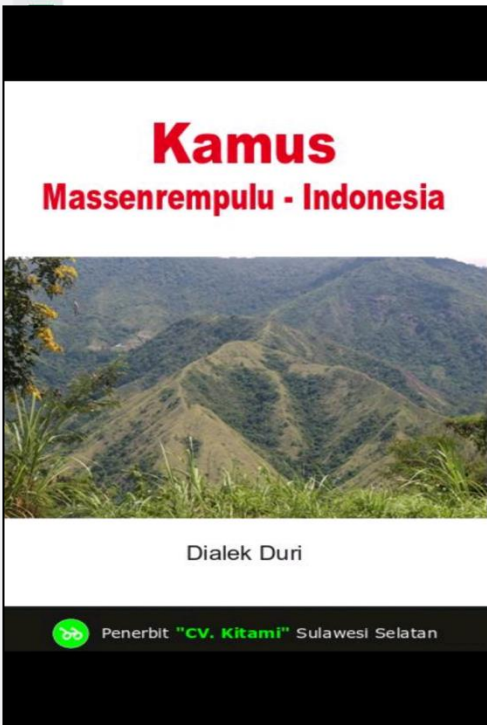
(Agusriandi, S.Kom,M.Kom)



UIN SUSKA RIAU

LAMPIRAN B

Sumber acuan Kamus dan morfologi bahasa Massenrempulu dalam membangun sistem normalisasi.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

LAMPIRAN C

PSEUDOCODE STEMMING

Input : *String* kata (berimbuhan)

Algoritma : *Stemming* Bahasa Massenrempulu

Output : Kata Dasar

```

FUNCTION STEMMING (KATA)
    GLOBAL RULESBASE
    RULESBASE = ARRAY
    KATA = STRTOLOWER (KATA)
    IF (CEKKAMUS (KATA))
    RETURN ARRAY ('BASIC_WORD' =>KATA)
        A. FUNGSI HAPUS AKHIRAN
        KATA = HAPUS_AKHIRAN (KATA)
        B. FUNGSI HAPUS AWALAN
        KATA = HAPUS_AWALAN (KATA)
    IF (CEKKAMUS (KATA))
    RETURN          ARRAY ('BASIC_WORD'=>KATA,          'DELETION
RULES'=>RULESBASE)
    ELSE
    RETURN          ARRAY ('BASIC_WORD'=>KATA,          'DELETION
RULES'=>RULESBASE)
FUNCTION CEKKAMUS (KATA)
GLOBAL $BASICWORDS;
RETURN ISSET (BASICWORDS [KATA])
FUNCTION HAPUS_AKHIRAN (KATA)
    GLOBAL RULESBASE
    KATAASAL = KATA
    IF (PREG_MATCH ((an|wan|yan|tan) i, KATA))
        ___KATA = PREG_REPLACE ((an) i, 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.

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.

```

IF (CEKKAMUS (__KATA)
RULESBASE[] = '{sufiks} -an '
RETURN __KATA
RETURN $KATAASAL

FUNCTION HAPUS_AWALAN(KATA)
GLOBAL RULESBASE
KATAASAL = KATA
IF(PREG_MATCH((ma) \s/,KATA)
IF(PREG_MATCH((ma),KATA)
__KATA = PREG_REPLACE((ma),KATA)
IF(CEKKAMUS (__KATA)
RULESBASE[] = '{prefiks} ma- '
RETURN __KATA
__KATA__ = HAPUS_AKHIRAN(__KATA)
IF(CEKKAMUS (__KATA__)
RULESBASE[] = '{prefiks} ma- '
RETURN __KATA__
IF(PREG_MATCH((mam) [iuabdpe] \s/,KATA)
__KATA = PREG_REPLACE((mam),KATA)
IF(CEKKAMUS (__KATA)
RULESBASE[] = '{prefiks} mam- '
RETURN __KATA
__KATA__ = HAPUS_AKHIRAN(__KATA)
IF(CEKKAMUS (__KATA__)
RULESBASE[] = '{prefiks} mam- '
RETURN __KATA__
IF(PREG_MATCH((mam) [uabdpe] \s/,KATA)
__KATA=PREG_REPLACE((mam) 'p',KATA IF(CEKKAMUS (__KATA)
RULESBASE[] = '{prefiks} mam- '
RETURN __KATA

```

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

```

        __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN (__KATA)
    IF (CEKKAMUS (__KATA__))
    RULESBASE[] = '{prefiks} mam- '
    RETURN __KATA__
    IF (PREG_MATCH ((mam) [kabdpe] \s/, KATA))
        __KATA__ = PREG_REPLACE ((mam), KATA)
    IF (CEKKAMUS (__KATA))
    RULESBASE[] = '{PREFIKS} MAM- '
    RETURN __KATA__
        __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN (__KATA)
    IF (CEKKAMUS (__KATA))
    RULESBASE[] = '{prefiks} mam- '
    RETURN __KATA__
    IF (PREG_MATCH ((mam) [aiueo] \s/, KATA))
        __KATA__ = PREG_REPLACE ((mam), KATA)
    IF (CEKKAMUS (__KATA))
    RULESBASE[] = 'mam- '
    RETURN __KATA__
        __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN (__KATA)
    IF (CEKKAMUS (__KATA))
    RULESBASE[] = 'mam- peleburan vokal"p"'
    RETURN __KATA__;
    IF (PREG_MATCH ((mampa) [ahbdpk1] \s/, KATA))
        __KATA__ = PREG_REPLACE ((mampa), KATA)
    IF (CEKKAMUS (__KATA))
    RULESBASE[] = '{prefiks} mampa- '
    RETURN __KATA__
        __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN (__KATA)
    IF (CEKKAMUS (__KATA))
    RULESBASE[] = '{prefiks} mampa- '
    RETURN __KATA__

```

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

```

IF (PREG_MATCH((man) [cdjszt] \s/, KATA)
    __KATA = PREG_REPLACE((man), KATA)
IF (CEKKAMUS (__KATA)
RULESBASE[] = '{prefiks} man- '
RETURN __KATA
    __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN (__KATA)
IF (CEKKAMUS (__KATA__)
RULESBASE[] = '{prefiks} man- '
RETURN __KATA__
IF (PREG_MATCH((man) [aiueon] \s/, KATA)
    __KATA=PREG_REPLACE((man), 't', KATA)
IF (CEKKAMUS (__KATA)
RULESBASE[] = 'man- peleburan vokal"t"
RETURN __KATA
    __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN (__KATA)
IF (CEKKAMUS (__KATA__)
RULESBASE[] = 'man- peleburan vokal"t"
RETURN __KATA__
IF (PREG_MATCH((man) [aiueo] \s/, KATA)
    __KATA = PREG_REPLACE((man), KATA)
IF (CEKKAMUS (__KATA)
RULESBASE[] = 'man- '
RETURN __KATA
    __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN (__KATA)
IF (CEKKAMUS (__KATA__)
RULESBASE[] = 'man- peleburan vokal"t"
RETURN __KATA__
IF (PREG_MATCH((mang) [aghkreu] \s/, KATA)
    __KATA = PREG_REPLACE((mang), KATA)
IF (CEKKAMUS (__KATA)
RULESBASE[] = '{prefiks} mang-'

```

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

```

RETURN __KATA
    __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN(__KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA__))
RULESBASE[] = '{prefiks} mang-'
RETURN __KATA__
IF(PREG_MATCH((many)((r[aiueo])|[aiueo])\s/, KATA)
    __KATA = PREG_REPLACE((many), 's', KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA__))
RULESBASE[] = 'many- peleburan vokal"s'
RETURN __KATA__
    __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN(__KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA__))
RULESBASE[] = 'many- peleburan vokal"s'
RETURN __KATA__
IF(PREG_MATCH((pa)\s/, KATA)
    __KATA = PREG_REPLACE((pa), KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA__))
RULESBASE[] = '{prefiks} pa- '
RETURN __KATA__
    __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN(__KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA__))
RULESBASE[] = '{prefiks} pa- '
RETURN __KATA__
IF(PREG_MATCH((pam)[ebudpa]\s/, KATA)
    __KATA = PREG_REPLACE((pam), KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA__))
RULESBASE[] = '{prefiks} pam- '
RETURN __KATA__
    __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN(__KATA)

```

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Saifur Kasim Riau

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

```

IF(CEKKAMUS (__KATA__)
RULESBASE[] = '{prefiks} pam- '
RETURN __KATA__
IF (PREG_MATCH((pam) ((r[aiueo])|[aiueo])\s/, KATA)
__KATA = PREG_REPLACE((pam), 'p', KATA)
IF(CEKKAMUS (__KATA__)
RULESBASE[] = 'pam- peleburan vokal"p"
RETURN __KATA__
__KATA__ = HAPUS_AKHIRAN(__KATA__)
IF(CEKKAMUS (__KATA__)
RULESBASE[] = 'pam- peleburan vokal"p"
RETURN __KATA__
IF(PREG_MATCH('/^(PAN) [CDJSZT]\s/', KATA)
__KATA = PREG_REPLACE((pan), KATA)
IF(CEKKAMUS (__KATA__)
RULESBASE[] = '{prefiks} pan- '
RETURN __KATA__
__KATA__ = HAPUS_AKHIRAN(__KATA__)
IF(CEKKAMUS (__KATA__)
RULESBASE[] = '{prefiks} pan- '
RETURN __KATA__
IF (PREG_MATCH((pan) [aiueo]\s/, KATA)
__KATA = PREG_REPLACE((pan), 't', KATA)
IF(CEKKAMUS (__KATA__)
RULESBASE[] = 'pan- peleburan vokal"t"
RETURN __KATA__
__KATA__ = HAPUS_AKHIRAN(__KATA__)
IF(CEKKAMUS (__KATA__)
RULESBASE[] = 'pan- peleburan vokal"t"
RETURN __KATA__

```

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang 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. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

```

IF (PREG_MATCH ((pang) [aghku] \s/, KATA)
    __KATA=PREG_REPLACE ((pang) , KATA)
IF (CEKKAMUS ( __KATA)
RULESBASE[] = '{prefiks} pang-'
RETURN __KATA
    __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN ( __KATA)
IF (CEKKAMUS ( __KATA__ )
RULESBASE[] = '{prefiks} pang-'
RETURN __KATA__
IF (PREG_MATCH ((pany) ((r[aieuo])|[aieuo]) \s/, KATA)
    __KATA=REG_REPLACE ((pany) , 's' , KATA)
IF (CEKKAMUS ( __KATA)
RULESBASE[] = 'pam- peleburan vokal"s"

RETURN __KATA
    __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN ( __KATA)
IF (CEKKAMUS ( __KATA__ )
RULESBASE[] = 'pam- peleburan vokal"s"
RETURN __KATA__
IF (PREG_MATCH ((hatan) \s/, KATA)
    __KATA = PREG_REPLACE ((hatan) , KATA)
IF (CEKKAMUS ( __KATA)
RULESBASE[] = '{prefiks} hatan '
RETURN __KATA
    __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN ( __KATA)
IF (CEKKAMUS ( __KATA__ )
RULESBASE[] = '{prefiks} hatan '
RETURN __KATA__ ;
IF (PREG_MATCH ((haka) \s/, KATA)
    __KATA = PREG_REPLACE ((haka) , KATA)
IF (CEKKAMUS ( __KATA)

```

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

```

RULESBASE[] = '{prefiks} haka '
RETURN __KATA
    __KATA__=HAPUS_AKHIRAN(__KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA__))
RULESBASE[] = '{prefiks} haka '
RETURN __KATA__

IF(PREG_MATCH((saka)\s/,KATA)
    __KATA = PREG_REPLACE((saka),KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA))
RULESBASE[] = '{prefiks} saka '
RETURN __KATA
    __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN(__KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA__))
RULESBASE[] = '{prefiks} saka '
RETURN __KATA__;
IF(PREG_MATCH((ha)[nkgrltsmbadju]\s/,KATA)
    __KATA = PREG_REPLACE((ha),KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA))
RULESBASE[] = '{prefiks} ha '
RETURN __KATA
    __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN(__KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA__))
RULESBASE[] = '{prefiks} ha '
IF(PREG_MATCH((sa)\s/,KATA)
    __KATA = PREG_REPLACE((sa),KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA))
RULESBASE[] = '{prefiks} sa '
RETURN __KATA
    __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN(__KATA)
    
```

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

```

IF(CEKKAMUS (__KATA__))
RULESBASE[] = '{prefiks} sa '
RETURN __KATA__
IF(PREG_MATCH((ka)\s/,KATA))
__KATA = PREG_REPLACE((ka),KATA)
IF(CEKKAMUS (__KATA))
RULESBASE[] = '{prefiks} ka '
RETURN __KATA__
__KATA__ = HAPUS_AKHIRAN (__KATA)
IF(CEKKAMUS (__KATA__))
RULESBASE[] = '{prefiks} ka '
RETURN __KATA__
IF(PREG_MATCH((tapa)\S/,KATA))
__KATA = PREG_REPLACE((tapa),KATA)
IF(CEKKAMUS (__KATA))
RULESBASE[] = '{prefiks} tapa '
RETURN __KATA__
__KATA__ = HAPUS_AKHIRAN (__KATA)
IF(CEKKAMUS (__KATA__))
RULESBASE[] = '{prefiks} tapa '
RETURN __KATA__
IF(PREG_MATCH((tam)\s/,KATA))
__KATA = PREG_REPLACE((tam),KATA)
IF(CEKKAMUS (__KATA__))
RULESBASE[] = '{prefiks} tam '
RETURN __KATA__
__KATA__ = HAPUS_AKHIRAN (__KATA)
IF(CEKKAMUS (__KATA__))
RULESBASE[] = '{prefiks} tam '
RETURN __KATA__

```

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

```

IF(PREG_MATCH((ta)[drpsukmijct]\s/,KATA)
    __KATA = PREG_REPLACE((ta),KATA);
IF(CEKKAMUS(__KATA))
RULESBASE[] = '{prefiks} ta '
RETURN __KATA
    __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN(__KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA))
RULESBASE[] = '{prefiks} ta '
RETURN __KATA__
IF(PREG_MATCH((ham)\s/,KATA)
    __KATA = PREG_REPLACE((ham),KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA))
RULESBASE[] = '{prefiks} ham '
RETURN __KATA
    __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN(__KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA))

RULESBASE[] = '{prefiks} ham '
return __KATA__
IF(PREG_MATCH((in)[eutjdc]\s/,KATA)
    __KATA = PREG_REPLACE((in),KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA))
RULESBASE[] = '{prefiks} in '
RETURN __KATA
    __KATA__ = HAPUS_AKHIRAN(__KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA))
RULESBASE[] = '{prefiks} in '
RETURN __KATA__
IF(PREG_MATCH((ba)\s/,KATA)
    __KATA = PREG_REPLACE((ba),KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA))

```

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

```

RULESBASE[] = '{prefiks} ba '
RETURN __KATA
__KATA__ = HAPUS_AKHIRAN(__KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA__))
RULESBASE[] = '{prefiks} ba '
RETURN __KATA__
IF(PREG_MATCH((im)\s/,KATA)
__KATA = PREG_REPLACE((im),KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA__))
RULESBASE[] = '{prefiks} im '
RETURN __KATA__
__KATA__ = HAPUS_AKHIRAN(__KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA__))
RULESBASE[] = '{prefiks} im '
RETURN __KATA__
IF(PREG_MATCH((ing)\s/,KATA)
__KATA = PREG_REPLACE((ing),$KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA))
RULESBASE[] = '{prefiks} ing '
RETURN __KATA__
__KATA__ = HAPUS_AKHIRAN(__KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA__))
RULESBASE[] = '{prefiks} ing '
RETURN __KATA__
IF(PREG_MATCH((i)\s/,KATA)
__KATA = PREG_REPLACE((i),KATA)
IF(CEKKAMUS(__KATA))
RULESBASE[] = '{prefiks} i '
RETURN __KATA__
__KATA__ = HAPUS_AKHIRAN(__KATA)
    
```

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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. Diarangi mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

```

IF(CEKKAMUS (__KATA__)
RULESBASE[] = '{prefiks} i '
RETURN __KATA__
IF(PREG_MATCH((iny)\s/,KATA)
__KATA = PREG_REPLACE((iny)'s',KATA)
IF(CEKKAMUS (__KATA)
RULESBASE[] = '{prefiks} iny '
RETURN __KATA__
__KATA__ = HAPUS_AKHIRAN (__KATA)
IF(CEKKAMUS (__KATA__)
RULESBASE[] = '{prefiks} iny '
RETURN __KATA__
RETURN KATAASAL
    
```

LAMPIRAN D

Data Uji

No	Komentar	Kata kesalahan penulisan	Hasil Mesin	Hasil validator	Keterangan
1	Papecillanan toda iy doina kanni kn allian #KREDITMU bnganna	papecillan an	[papicillokan]	papecillan an	-0.5
		Iy	[iyo],[iya],[iye]	iyo	1
		doina	[dina]	dina	1
		Kanni	[kanai],[kanani],[kani],[kani], [kannai],[kaoni],[sanni],[tanni]	Kani	0.5
		kn	[ai],[anu],[ben],[den],[ekan],[iko],[j o],[kana],[kani],[kina],[kua],[la],[lan],[mi],[na],[oni],[pi],[ra],[si],[sun],[t o],[uku],[una]	kana	0.5
		kreditmu	[ditau],[ditimu],[kapitu],[katimu],[ki nitau],[kinitimu],[kipitu],kitau],[kiti mu],[kumitau],[kumitimu]	kreditmu	-0.5
		bnganna	[anna],[bangan],[banne],[bengan],[b enganan],[bengani],[binanne],[binua]	benganan	0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

			na],[buana],[bumanne],[bungaan],[dianna],[dikanna],[dinanna],[kaanna],[kakanna],[kanna],...[tinianna]		
Hak cipta milik UIN Suska Riau	Cappu'i dipake kid Mejo Pub!!!	kid	[kide]	kide	1
		mejo	[majo],[melo],[mijo],[pejo]	mejo	-0.5
		pub	[bua],[bue],[cui],[dua],[kua],[luo],[pao],[paq],[pau],[pau],[pai],[pea],[pi],[pii],[poq],[pujo],[pulo],[pumi],[pura],[pute],[sua],[sun],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	pub	-0.5
Hak cipta milik UIN Suska Riau	Bisa todaraka me'ta'da baca" BOS..??	todaraka	[tinaraka]	todaraka	-0.5
		metada	[petada]	metada	-0.5
		bos	[bas],[bosi]	bos	-0.5
Hak cipta milik UIN Suska Riau	Eii.. edda wading magaya baang keallo Jumat...	Eii	[dii]	Ei	-0.5
		Edda	[eddaq],[enda]	eddaq	1
		Wading	[sading],[waqding]	waqding	0.5
		magaya	[magaja]	magaja	1
		Baang	[bang],[baqang],[batang]	bang	1
		Keallo	[allo],[ballo],[kalo],[tallo]	allo	1
5.	serius gajai mangcerita	mangcerita	[macarita],[macurita],[minacarita],[minacurita],[minicarita],[minicurita]	macarita	1
Hak cipta milik UIN Suska Riau	Tobak mo aq tuk fto	Tobak	[toba],[tobai],[torak]	Toba	1
		Mo	[jo],[moi],[omo],[to]	moi	0.5
		Aq	[paq]	aku	-0.5
		Fto	[oto],[to]	foto	-0.5
Hak cipta milik UIN Suska Riau	Adinna toyan tee ka.hhhh	adinna	[adian],[ainja],[ainla],[ainnan],[ainna],[ainnu],[ainpa],[ainsa],[ainta],[ainna],[aumna],[dianna],[dina],[dina],[dina],[diuna],[macinna],[uinna]	adinda	-0.5
		toyan	[toan],[tooan],[toqan]	toyan	-0.5
		tee	[teq],[teqe]	teq	1
		kahhhh	[kaahaq],[kaajah],[kaalah],[kaawoh],[kabuah],[kaeloh],[kajaoh],[kaloh],[kalohi],[kauah],[kamah],[kamahi],[kambuh],[kapuh],[kapuhi],[karoah],[kaulah],[kawah],[kawahi]	ka	-0.5
8.	susi bangmi iya toyan hahahahaha	toyan	[toan],[tooan],[toqan]	toyan	-0.5
9.	Cantik miki jangan mi mukata	mukata	[mumata]	mukata	-0.5
10.		nadi	[adi],[badi],[nai]	nai	0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

Maira nadi apa onamo tatta mira ladusi ban	onamo	[iamo],[iinamo],[oinmo],[omo][oum mo],[yamo],[yinamo]	onamo	-0.5
	ladusi	[daduqi],[kaduai],[kaduri],[kamusi],[kasusi],[ladoqi],[lamuni],[lassi],[ma duai],[maduri],[masusi],[paduai],[pa duri],[pasusi],[saduai],[saduri],[sasu si]	Ladusi	-0.5
	Ban	[bai],[bang],[bas],[bau],[ben],[lan]	bang	0.5
Magayai to matua	Magayai	[magajai]	Magajai	1
Umbo jolok na. Wa mu kea	Jolok	[bolok],[jolo],[joloi],[joloq]	joloq	0.5
	wa	[la],[na],[ra]	wa	-0.5
	Mu	[alu],[anu],[asu],[bau],[bua]	kamu	-0.5
	kea	[keak],[kema],[kua],[lea],[pea]	keak	1
Yabng pa to ku pke mngka	yabng	[yang]	yang	1
	pa	[apa],[ipa],[la],[na],[pao],[paq],[pau],[pea],[pi],[ra]	apa	1
	ku	[kua],[uku]	aku	-0.5
	pke	[pake],[pike]	pake	1
	Mngka	[mangka]	mangka	1
14. Jolok kea ku kta	jolok	[bolok],[jolo],[joloi],[joloq]	joloq	0.5
	kea	[keak],[kema],[kua],[lea],[pea]	keak	1
	ku	[kua],[uku]	aku	-0.5
	kta	[ata],[kita],[kua],[ota]	kita	0.5
15. Malamma ra ia mentama lida indosiar	malamma	[malamba],[malammaq],[malampa],[mamamma]	malammaq	0.5
	ia	[cia],[dia],[ipa],[ira],[la]	dia	0.5
	lida	[lila],[lima]	lida	-0.5
	mentama	[matama],[minama],[minatama],[minitama],[mitama]	matama	1
mentamaki solla 2 pirampa ta mle audisi kea	mentamak i	[manyamani],[matami],[matampaki],[matasaki],[minaampaki],[minaana ki],[minamaei],[minamahi],[minama i],[minamaii],[minamaka],[minamak ai],[minameki],[minasaki],[minatam ai],[minatampaki],[minatasaki],[min awaki],[miniampaki],[minianaki],[m initamai],[minitampaki],[minitasaki],[minyamani],[mitamai],[mitampaka i],[mitasaki]	mentamaki	-0.5
	solla	[golla],[sola]	sola	0.5
	pirampa	[piampa],[pilampa],[piramba],[pira mpan],[pirampaq],[pirappa],[piromp a]	piampa	1
	ta	[ata],[la],[na][ota],[ra],[tai],[tau][to],[tua]	ta	-0.5
mle	[mae],[male]	male	0.5	

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© HAKCIPTA MILIK UIN SUSKA RIAU

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

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

		kea	[keak],[kema],[kua],[lea],[pea]	keak	1
	Maballomi di.	dipubirang	[dibirang],[dinibirang],[dipirang],[dipuarang]	dibirang	1
	Gasai dampuluk tu lindo na malolo	gasai	[asai],[gajai],[kasai],[masai],[pasai],[rasai],[sasai]	asai	1
		dampuluk	[dipuluq],[dumipuluq],[dumiulu],[dumiului],[kapuluq],[mapuluq],[papuluq],[sapuluq]	dumipuluq	0.5
		tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq],[to]	tuq	0.5
		lindo	[indo],[lando],[linao],[lino],[linuo],[tindo]	indo	1
	Imboo na tuju sia mama na	imboo	[imbo],[imboi]	imbo	1
	Sallangku bangmo lako kamu dek semoga di terimsh	sallangku	[sallang],[sallangan],[sallangi]	sallang	1
		bangmo	[bango]	Bango	1
		di	[adi],[ai],[dia],[dii],[mi],[pi],[si]	di	-0.5
		terimsh	[serius],[seriusi],[tarima],[tarimai],[timah],[tinimah],[tumimah]		-0.5
	Makkelong todako ke ekky oo	oo	[jo],[olo],[omo],[oto],[to]	jo	1
		ekky	[dekke],[ekan],[kekke],[lekko],[rekko]		-0.5
	Malollong gajami kukita	malollong	[makollong],[malolong],[maolong]	malolong	0.5
	Aj rege iya bodinna te, bene	aj	[aja],[aje]	aja	1
		te	[ate],[teq]	teq	0.5
	Edapa otoku	edapa	[apa],[ciapa],[dama],[dapo],[daqpa],[dara],[diapa],[kaapa],[kiapa],[maapa],[miapa],[paapa],[piapa],[saapa],[siaapa],[tiapa]	daqpa	0.5
		otoku	[oto],[otoan],[otoi]	oto	1
	Magaya bang	magaya	[magaja]	magaja	1
	Hahaha...msih d RSkh	msih	[mah]	masih	-0.5
		d	[adi],[dau],[dek],[den],[deq]	den	0.5
		rskh	[roah]		-0.5
	Magayai to matua	magayai	[magajai]	magajai	1
	Aparana manekki melajak	manekki	[mabekei],[mabekoi],[macekoi],[madedeki],[madedeke],[madedekkei],[makeaki],[makekke],[makekkei],[malekei],[malekko],[malekkoi],[mameki],[mamekii],[manei],[manenai],[maneqi],[mangkai],[manuki],[marekko],[marekoi],[masekoi],[maseoki],[mineki],[minekii]	Maneqi	0.5
		melajak	[malajah],[malajaq],[malaqan],[milajah],[milajaq]	malajaq	0.5
	Hejeh semangt	Hejeh	[ceceh],[neneh]	hejeh	-0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang 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. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

33	inde cake Liwa	inde	[inda],[indeq],[indo]	indeq	0.5
		cake	[cakke],[iake],[pake],[yake]	cakke	1
		liwa	[lawaj],[lilaj],[limaj],[liwaq],[luwa]	liwaq	0.5
34	Patalo unaraka	patalo	[palako],[palalo],[patallo]	patallo	0.5
		unaraka	[naraka]	naraka	1
35	Sesanna benpiki pira ndi cobapa	ndi	[adi],[andi],[undi],[ai],[api]	andi	1
36	Ytongan	ytongan	[tongan]	tongan	1
37	Makkelong rakana na mellong	rakana	[kakana],[makana],[pakana][rakan],r akana],[rakani],[sakana]	rakanan	0.5
		mellong	[illong],[jllong],[kelong],[kollong]	illong	1
38	Eda bangpa na den si ampa na	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
39	Mngapai sanganna kumis	mngapai	[maapai],[macapai],[magajai],[miapai],[mihajai],[minaapai],[miniapai]	magajai	0.5
		Ade	[adeq],[adi],[aje],[ate],[gade]	adeq	1
		Thu	[tau]	tau	1
		Kumis	[kamus]	kumis	-0.5
40	oppa ku liu	ku	[kua],[uku]	uku	0.5
		liu	[liku]	liku	1
41	Yancallai thu	thu	[tau]	tau	1
42	Kumande msa	msa	[asa],[mesa]	mesa	0.5
43	Imbako te ekky	imbako	[imbo]	imbo	1
		te	[ate],[teq]	teq	0.5
44	Daera umboni tu	tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuq	0.5
45	Aja bela pale mati	pale	[bale],[kale],[male],[pake],[paleq]	paleq	0.5
		mati	[jati],[mai],[matiq]	matiq	0.5
46	Umbo ni tu	ni	[ai],[mi],[oni],[pi],[si]	oni	0.5
		tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuq	0.5
47	Pole umboki benne	benne	[banne],[bene]	bene	0.5
48	linda tasolan	linda	[inda],[lunda]	inda	1
49	Dari pagi na barrang allo indek	pagi	[adi],[ai],[api],[badi],[bai]	pagi	-0.5
		indek	[endek]	endek	1
50	Male imboko indo laik	laik	[balik],[batik],[canik],[cuik],[gauk]	laik	-0.5
51	madikki iya matonggo ke masai kammak	madikki	[madikka],[madikkai]	madikkai	0.5
		kammak	[kammaq]	kammaq	1
52	To umbora t iti cwe, usman	t	[to]	to	1
		iti	[isi],[itik],[itiq]	itiq	0.5
		cwe	[aje],[ate],[bue],[ceme],[cobe]	cewek	-0.5
53	Edaq la ple	edaq	[adaq],[eddaq]	eddaq	0.5
		ple	[pele],[pile],[pole]	pole	0.5
54	Imboko indek na sa madi kha	indek	[endek]	endek	1
		sa	[asa],[la],[na],[sae],[sai]	sa	-0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

53.		madi	[adi],[badi],[madiq],[mai],[ai]	madiq	0.5
		kha	[kua]	kua	1
54.	Oppako eki dikua anggi pa ataina kamera nakita gaja tmpata ke ballaki angata mh	eki	[deki],[meki]	meki	0.5
		anggi	[angga],[anggai],[angge],[anggei],[anggiq],[danggi]	anggiq	0.5
		pa	[apa],[ipa],[la],[na],[pao]	apa	1
		ataina	[ataan],[atai],[katana],[matana],[patana],[satana],[tana],[tina]	tana	1
		kamera	[kadera],[kamesa],[kasera]	kamera	-0.5
		tmpata	[maata],[mata],[miata],[tiata],[timata],[tipada],[tipana],[tumiata]	tempata	-0.5
		angata	[angga],[panata]	angga	1
		mh	[mah],[mi]	mah	1
54.	Pekajui tetok hhhh	pekajui	[pakajui],[pikajui]	pakajui	1
		tetok	[bitok],[seok],[tibok],[tisok],[tito],[titoi],[titoo].[titoq],[tituk],[toqtok],[toto],[totoi],[totoq],[tutuk]	titoq	0.5
55.	Opa ke polei	opa	[apa],[ipa],[ola],[oppa],[ota]	oppa	0.5
56.	Iyo pekaju laloi na garri hhh	pekaju	[pakaju],[pikaju]	pakaju	1
		garri	[garui]	garui	1
57.	Eda ku jio	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		ku	[kua],[uku]	uku	0.5
58.	Anna eda kujio	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
59.	Melo Anna eda bang mo timba jo bola	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		mo	[moi],[jo],[omo],[to]	moi	1
60.	Seolah2 mang hp...	mang	[bang],[imang],[jang],[tang],[anang]	mang	-0.5
		hp	[apa],[api],[ipa],[pi]	hp	-0.5
61.	Umbora ia sa na ttup lindona.hhh	ia	[cia],[dia],[ipa],[ira],[la]	dia	0.5
		sa	[asa],[la],[na],[sae],[sai]	sa	-0.5
		ttup	[patuo],[pau],[pitu],[putuq],[rupa]	tutup	-0.5
62.	Iyara melo tho pangkareawan	lyara	[yara]	yara	1
		tho	[to],[too],[tuo]	to	1
63.	Hahahaha ioo susi lalo ka	ioo	[iko],[iyo],[too]	iyo	0.5
		ka	[kua],[la],[na]	kua	1
64.	Mbai susi jo doamu lek ke pole moko mepucuk mu bokjo gja, pasti mukua pengen nika aja di kua naden tau nangaranki doik	doamu	[dau],[kamu]	doamu	-0.5
		lek	[dek]	dek	1
		moko	[boko],[doko],[joko]	moko	-0.5
		mu	[alu],[anu],[asu],[bau],[bua]	kamu	-0.5
		bokjo	[boko]	boko	1
		gja	[aja],[gaja]	gaja	0.5
		pasti	[kasti]	pasti	-0.5
		pengen	[benden],[bengan],[kenden],[renden]	pengen	-0.5
		nika	[nila]	nikah	-0.5
		doik	[bok],[cuik],[dek],[doke],[doko]	doik	-0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Milik UIN Suska Riau Site Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

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

66.	Waaa. Lelle sii tau	waaa	[aja],[ala],[apa],[asa],ata]	wa	-0.5
		lelle	[belle],[lele],[lelleq]	lelleq	0.5
68.	Tamba malolo bngmi iya ekki	bngmi	[bangi],[bangoi],[bongi],[bongii],[bun ngai],[bongi]	bangmi	-0.5
		ekki	[meki],[saki]	ekki	-0.5
69.	heheheeee... iya mo jo ...batang coora lah matonggo tee	mo	[jo],[moi],[omo],[to]	moi	0.5
		coora	[cora]	Cora	1
		lah	[alah],[luah],[mah],[ulah]	Alah	1
		tee	[teq],[teqe]	teq	1
68.	Toramu ajarasa dikita	toramu	[tikamu],[tiratu],[tirau],[torak],[tora ki]	torak	0.5
69.	Anna aja bu lessu na bene	bu	[bau],[bua],[bue],[ibu]	ibu	0.5
		lessu	[lussu]	lussu	1
70.	Wo umbona ola totau	wo	[jo],[to]	wo	-0.5
		totau	[tau],[tutu]	tau	1
71.	Lindo pa kayya	lindo	[indo],[lando],[lando],[lino],[tindo]	indo	1
		pa	[apa],[ipa],[la],[na],[pao]	apa	1
72.	Anna cia di kita tu jio boko o	tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuq	0.5
		o	[jo],[to]	jo	1
73.	iya ...tangia ag kumua	tangia	[tanggia],[tangna]	tanggia	1
		ag	[bang],[gau],[jang],[tang],[yang]	yang	0.5
74.	Ambai cappui issi dompet	ambai	[mbai]	mbai	1
75.	Arahap indamo jokk	indamo	[iamo],[indo]	iamo	1
		jokk	[jokko],[joko]	jokko	1
76.	Malollong tongan	malollong	[makollong],[malolong],[maolong]	malolong	0.5
77.	jaaa edda kana	jaaa	[jala],[jama]	jama	0.5
		edda	[eddaq],[enda]	eddaq	1
78.	Ahh apara kmu mi bhas	ahh	[ahaq],[ajah],[alah],[awoh],[mah]	ah	-0.5
		kmu	[kamu]	kamu	1
		bhas	[bas]	bahas	-0.5
79.	Eda issenni fitry kah apa bang mahh sanga	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		Kah	[mah]	kah	-0.5
		mahh	[mah]	mah	1
80.	dapa kusakding	dapa	[apa],[dama],[dapo],[daqpa],[dara]	daqpa	0.5
		kusakding	[kasading],[kasaqding],[kisading],[k isaqding]	kasaqding	0.5
81.	eda wakding didadu	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		wakding	[waqding]	waqding	1
		didadu	[didaduq],[didau]	didaduq	1
82.	Maballo ke dau mo bati bati	mo	[jo],[moi],[omo],[to]	moi	0.5
		bati	[badi],[bai],[bali],[batik],[jati]	batik	0.5
		bati	[badi],[bai],[bali],[batik],[jati]	batik	0.5
83.	Eda ia na efek tu kn tongn na	Eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		ia	[cia],[dia],[ipa],[ira],[la]	dia	0.5
		efek	[cerek],[dek],[endek],[piek],[anak]	efek	-0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

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

		tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuq	0.5
		kn	[anu],[ben],[den],[ekan],[kana]	kana	0.5
		tongn	[tongan]	tongan	1
87.	Metawa ora ia	metawa	[matawa],[mitawa]	matawa	1
		ora	[cora],[gora],[ira],[ola],[ota]	gora	0.5
		ia	[cia],[dia],[ipa],[ira],[la]	dia	0.5
88.	Buak kula kumella	buak	[anak],[baka],[beluak],[bok],[botak]	buak	-0.5
89.	Ganjang omoroko iko di kita. Naga tangia ri ekki	naga	[aja],[ala],[angga],[apa],[asa]	naga	-0.5
		tangia	[tanggia],[tangna]	tanggia	1
		ri	[ai],[mi],[pi],[rio],[si]	ri	-0.5
87.	Jalolo iya tee cewe	jalolo	[kalolo],[malolo],[palolo],[salolo]	kalolo	1
		tee	[teq],[teqe]	teq	1
88.	Ap tips.na den malolo	ap	[apa],[api]	apa	1
		tipsna	[tiqna]	tiqna	1
88.	Anna cembia matanna	cembia	[cemba]	cemba	1
		matanna	[maanna],[makanna],[matana],[matanda],[matangna],[matanni],[matonna]	matana	0.5
90.	Capahgi jon arum tida balik balik	jon	[jo],[joan],[joi]	joan	0.5
		capahgi	[camangi],[capaki],[kapangi]	capaki	0.5
		arum	[alu],[alui],[anu],[anui],[asu],[asui],[aumi],[baru],[barui],[garu],[garui],[k arua],[karume],[paruq],[ruma],[taru],[tarui],[uruq]	karume	0.5
		tida	[teda],[tidau],[tidia],[tidua],[tila],[tina],[tira],[toda]	teda	1
91.	Antik bha	antik	[cantik]	cantik	1
		bha	[bua]	bua	1
92.	Indaomo patuju kow tu kata2 oooh wkkwk	indaomo	[kinaomo],[minaomo],[pinaomo],[si naomo]	indaomo	-0.5
		kow	[bok],[boq],[doq],[iko],[ikoi],[jo],[joi],[kaok],[kolo],[kore],[kua],[loq],[m oi],[poq],[rowa],[sok],[to],[toi],[too],[toq],[towe]	kau	-0.5
		kata	[katai],[katau]	katai	1
		tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq],[to]	tuq	0.5
		oooh	[awoh],[bojoh],[eloh],[loboh],[loroh],[olo],[oloi],[omo],[omoi],[oto],[oto i],[roah],[soloh],[too],[tooi]	oh	-0.5
93.	Hahahahhah batu la linda	linda	[inda],[lina],[linea],[lunda]	inda	1
94.	Na inda mo d ala propil	mo	[jo],[moi],[omo],[to]	moi	0.5
		d	[adi],[dau],[dek],[den],[deq]	den	0.5
95.	Hahahah anggi ah saed mo ta mng polli dau	anggi	[anggiq],[danggi]	anggiq	1
		ah	[mah]	mah	1
		saed	[sadeh],[sapeda],[saqde],[sede],[ade q]	Saed	-0.5
		mo	[jo],[moi],[omo],[to]	moi	0.5
		ta	[ata],[la],[na],[ota],[tai]	ta	-0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

		mng	[bang],[imang],[jang],[leng],[meong]	mang	-0.5
96.	Eda om tau mang volly dau ka luran omi	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		om	[omo],[mi],[moi]	omo	1
		mang	[bang],[imang],[jang],[tang],[yang]	mang	-0.5
		ka	[kua],[la],[na],[aja]	ka	-0.5
		luran	[luran]	luran	1
		omi	[mi],[oni]	mi	1
97.	Hahahahahahha barrang tee	tee	[teq],[teqe]	teq	1
98.	Jam 5 meman pi na madek uran	jam	[jama]	jam	-0.5
99.	Makale pole pa	pa	[apa],[ipa],[la],[na],[pao]	apa	1
100.	Karuen mo	mo	[jo],[moi],[omo]	omo	0.5
101.	Aja siriki ia na kita2 ba'ank	siriki	[sariqi],[siriq],[siruk],[sisik]	siriq	0.5
		ia	[cia],[dia],[ipa],[ira],[la]	dia	0.5
102.	Cocokmo torro bg kamu padik dikmi	cocokmo	[cadokko],[cidokko],[cocoq],[corok]	cocoq	0.5
		bg	[bang]	bang	1
		padik	[paddik],[paqdik]	paqdik	0.5
103.	Wee iko omo iko tuu ekki	wee	[aje],[ate],[beke],[ben],[bene]	wee	-0.5
		tuu	[tau],[tua],[tuju],[tuk],[tunu]	tu	-0.5
104.	Edana pa undang	edana	[buana],[cendana],[dama],[dansa],[dara]		-0.5
105.	Keruii songkona ban	ban	[bang],[ben],[lan],[lan]	bang	1
106.	Piran mu botting	mu	[alu],[anu],[asu],[bau],[bua]	kamu	-0.5
107.	Papaku jio tengah ban	ban	[bang],[ben],[lan],[lan],[abon]	bang	1
108.	Apa ke Nasir Siam ra iya mamalik na ingaran bangkomu kammi mikatindoan mo	siam	[iamo],[siamaq],[sma]	siamaq	0.5
		kammi	[campi],[kadai],[kali],[kani],[kasti]		-0.5
		mo	[jo],[moi],[omo],[to]	omo	0.5
109.	Bisa jd sikamalitan memang ni kpg hhhh	jd	[adi]	jadi	-0.5
		memang	[mejang]	memang	-0.5
		ni	[ai],[mi],[oni],[pi],[si]	ni	-0.5
		kpg	[bang],[gau],[jang],[kapang],[kepanag]	Kapang	0.5
110.	Alhamdulillah pale kela hhh mangapa bangki	pale	[bale],[kale],[male],[pake],[paleq]	paleq	0.5
		kela	[bela],[kella],[kema],[pela]	kella	0.5
111.	Mamali nha kapang lako Nasir siam nha tiba2 muncul dalam mimpi ku	nha	[na]	na	1
		siam	[iamo],[siamaq],[sma]	siamaq	0.5
		nha	[na]	na	1
		ku	[kua],[uku]	aku	-0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

112.	Diingaran omi to kampung sadingngi te kelong	omi	[mi],[oni]	mi	1
		sadingngi	[sading]	sading	1
		te	[ate],[teq]	ate	0.5
113.	Mamali'ki	mamaliki	[magaribi],[makalicik]	mamaliki	-0.5
114.	Bisa raka d petada tu kelong, kirim ji wa	raka	[baka],[maka],[rakan],[rakaq],[rara]	rakaq	0.5
		d	[adi],[dau],[dek],[den],[deq]	dek	0.5
		tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuq	0.5
		ji	[jio],[ai],[mi],[pi],[si]	jio	1
115.	Mekomai madik	madik	[balik],[batik],[canik],[katik],[manuk]	madik	-0.5
116.	Ala d apo sa d lupakan mo	d	[adi],[dau],[dek],[den],[deq]	den	0.5
		apo	[ampo],[dapo],[abon],[allo],[awoh]	apa	-0.5
		sa	[asa],[la],[na],[sae],[sai]	sai	0.5
		d	[adi],[dau],[dek],[den],[deq]	dek	0.5
		mo	[jo],[moi],[omo],[to]	omo	0.5
117.	Eda iyya mu di lupakn bahan	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		iyya	[iya]	iya	1
		mu	[alu],[anu],[asu],[bau],[bua]	kamu	-0.5
118.	Tunngu mo mau mo ke stu	tunngu	[tung],[tungo],[tunu]	tunggu	-0.5
		mo	[jo],[moi],[omo],[to]	omo	0.5
		stu	[sau]	situ	-0.5
119.	Tngan ra	tngan	[tongan]	tongan	1
120.	Apa gaja omo tee napikkiri gaja tee ibu cantik	tee	[teq],[teqe]	teq	1
		tee	[teq],[teqe]	teqe	0.5
121.	imbo mi sadia mi te banno	te	[teq],[ate]	teq	1
		banno	[bango]	bango	1
122.	Melo dipasikande es	es	[asa],[asu],[bas],[beso],[esse]	es	-0.5
123.	Kakamnanna giling lagi	Kakamnanna	[kakaminang],[kakaminangan],[kakaminangi],[kakamuan],[kakanaan]....[pakamanda]	kakaminangan	0.5
		giling	[bilong],[galung],[gasing],[giqting],[suling]	giling	-0.5
124.	Kande' na to ula tuu	ula	[ala],[la],[mula],[ola],[ulaq]	ulaq	0.5
		tuu	[tau],[tua],[tuju],[tuk],[tunu]	tuk	0.5
125.	Kande2ki tonna ki beccuk dikka to susi tuu yake polemiki	tuu	[tau],[tua],[tuju],[tuk],[tunu]	tuk	0.5
		pippi	[cappi],[cipi],[jappi],[lipi],[pirri]	pippi	-0.5
		teke	[beke],[tekeq],[teqe]	teqe	0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang 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. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	massikolah malemiki mebolang tiro pippi sola teke sadipe pao sola kasambi cukkak	cukkak	[cukka]	cukka	1
126.	Kande ula tapi aja ballo dinkande macanik asam2 tapi enak bikin ketagihan	ula	[ala],[la],[mula],[ola],[ulaq]	ulaq	0.5
		dinkande	[kande]	kande	1
		bikin	[bakun],[takin]	bikin	-0.5
127.	Iya kanda susi lalo ki palekna.. susi lalo tona beccukki.	kanda	[kada],[kana],[kande],[kana],[mand a]	kanda	-0.5
128.	Yana karuen sola makalek maleki palollo pao	makalek	[makaleq]	makaleq	1
129.	Manek male tiro sadipe na malotong bang mo to baju sola popo	manek	[madek],[mane],[manei],[maneq],[m anuk]	Maneq	0.5
		mo	[jo],[moi],[omo],[to]	Omo	0.5
		popo	[poco],[podo],[polo],[pomo],[popoq]	popoq	0.5
130.	Manek male palollo pao	manek	[madek],[mane],[manei],[maneq],[m anuk]	maneq	0.5
131.	Manek male nombang jo sakdan kndaku	manek	[madek],[mane],[manei],[maneq],[m anuk]	maneq	0.5
		nombang	[kombang],[loqbang],[lumbang],[ti mbang]	nombang	-0.5
		sakdan	[saqdan]	saqdan	1
132.	Tiro pippik manek ki male dewek buntu tiro jambu batu kandaku	manek	[madek],[mane],[manei],[maneq],[m anuk]	maneq	0.5
		dewek	[cerek],[dek],[dekeq]	dewek	-0.5
133.	Hh ia susi lalomi ia tuu ia mandara tu me nok sakdan membuni2riki ke maleki sanga mabela to sakdan	ia	[cia],[dia],[ipa],[ira],[la]	dia	0.5
		ia	[cia],[dia],[ipa],[ira],[la]	dia	0.5
		tuu	[tau],[tua],[tuju],[tuk],[tunu]	tuk	0.5
		ia	[cia],[dia],[ipa],[ira],[la]	dia	0.5
		tu	[tau],[tua],[tuju],[tuk],[tunu]	tuk	0.5
		me	[mae]	mae	1
134.	Ku kabudai tp jarangmo diampa ⁷	ku	[kua],[uku]	kua	1
		tp	[apa],[api],[ipa],[pi],[tapi]	tapi	0.5
135.	Oh mlo di kirim	mlo	[melo],[olo]	melo	1
136.	Ae tanggapanna lai kiring mati	ae	[aje],[ate],[mae],[sae],[ke]		-0.5
		mati	[jati],[mai],[mاتي]	mati	-0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang 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. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

137.	Pippi kande ula tpi manyaman dikande macanning	pippi	[cappi],[cipi],[jappi],[lipi],[pirri]		-0.5
		ula	[ala],[la],[mula],[ola],[ulaq]	ala	1
		tpi	[api],[pi],[tai],[tapi],[topi]	tapi	0.5
138.	Aja rasa ke tengah hari	hari	[dari],[jari],[lari]	hari	-0.5
139.	Liwak tngan nyaman apalagi ke to malea	liwak	[litak]	litak	1
		tngan	[tongan]	tongan	1
140.	Mangkajok tangmakatik mi tee mai cewek madoang male lu lmba na bosu	mangkajo k	[makajoq],[makaok],[mangaji]....[mi nikaok]	makajoq	1
		tee	[teq],[teqe]	teq	1
		cewek	[cerek]	cewek	-0.5
		lu	[alu],[luo],[ulu]	alu	1
		lmba	[lamba],[lamba]	lamba	1
141.	Yamojo bosu ladde	yamojo	[yamo]	yamo	1
142.	Den buak ke kabuak ki pisor ku male matik	kabuak	[kabuaq]	kabuak	1
		ku	[kua],[uku]	aku	-0.5
143.	Edabang pale cewe mi solan	pale	[bale],[kale],[male],[pake],[paleq]	paleq	0.5
		cewe	[ceme]	cewek	-0.5
144.	Anggi mo male ke eda cewe mu solan	anggi	[Anggiq],[danggi]	anggiq	1
		mo	[jo],[moi],[omo],[to]	omo	0.5
		eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		cewe	[ceme]	cewek	-0.5
		mu	[alu],[anu],[asu],[bau],[bua]	kamu	-0.5
145.	Uuu aj mallinkmo aq ban	uuu	[uku],[ulu]	uuu	-0.5
		aj	[aja],[aje]	aja	1
		aq	[paq]	aku	-0.5
		ban	[bang],[ben]	bang	1
146.	Matumba to jahe hitam	jahe	[jabe]	jahe	-0.5
147.	Malotong i kapang	i	[ai],[mi],[pi],[si]	mi	0.5
148.	Ooo susi jio'	ooo	[olo],[omo],[oto],[too]	olo	1
149.	Iye denraka iti kmpung ta	iti	[isi],[itik],[itiq],	itiq	0.5
		kmpung	[kampong]	kampong	1
		ta	[ata],[la],[na],[ota],[tai]	ata	1
150.	Mariri raka disangga jahe hitam	raka	[baka],[maka],[rakan],[rakaq],[rara]	rakaq	0.5
		jahe	[jabe]	jahe	-0.5
151.	Oh denraka to susi jio'o	jioo	[jio]	jio	1
152.	Imbo roko munik nampak tuk ampu padang bosq	roko	[boko],[doko],[joko],[ropo],[roso]	rokok	-0.5
		Munik	[canik],[cuik],[manuk]	munik	-0.5
		nampak	[ampak],[tampak]	nampak	-0.5
		ampu	[sampu]	sampu	1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

		bosq	[boq],[boboq],[bokoq],[botiq],[buaq]	Bosku	-0.5
153.	Janda cilakaritu	janda	[manda],[tanda]	janda	-0.5
154.	Paleppangan na es	es	[asa],[asu],[bas],[beso],[esse]	es	-0.5
155.	Maale tongan ra	maale	[male]	male	1
156.	Bawanna es	Es	[ai],[asa],[asu],[bas],[ben],[beso],[dek],[den],[deq],[[esse]	es	-0.5
157.	Wee torro omeki iya	wee	[aje],[ate],[beke],[ben],[bene]	wee	-0.5
		omeki	[meki]	meki	1
158.	Dau2pa jam2 2 pa sayong	Dau2pa	[daqpa]	daqpa	1
		pa	[apa],[ipa],[la],[na],[pao]	apa	1
		sayong	[balong],[darong],[kadong],[sading],[sorong]	sayang	-0.5
159.	Matika den male jo matua atau lasaran dau ku matok bang ntu	atau	[tau]	atau	-0.5
		ku	[kua],[uku]	aku	-0.5
		matok	[batik],[bitok],[kaok],[katik],[manuk]	Matok	-0.5
		ntu	[ntuq]	ntuq	1
160.	Manuk kpang kumatok rabasia	kpang	[kapang],[kepeng],	kepeng	1
161.	Aja ballo tu ccok kau punya kulit	tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuq	0.5
		ccok	[bok],[corok],[cuik],[kaok],[seok]	cocok	-0.5
		kau	[bau],[dau],[gau],[kaju],[kamu]	kamu	0.5
162.	Hahah maballo na pake massede	hahah	[ahaq],[ajah],[alah],[bakah],[barah]	hahah	-0.5
163.	eda Iya bua na tu	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuq	0.5
164.	Hahah parallu tngan	tngan	[tongan]	tongan	1
165.	Anna mang akun baru omo marjoni	mang	[bang],[imang],[jang],[tang],[anang]	imang	0.5
		akun	[bakun]	akun	-0.5
166.	Iya gajak ii to aku jolo rabasia indadek hecker sola bannet ii	ii	[ai],[dii],[isi],[mi],[pi]	mi	0.5
		aku	[alu],[anu],[asu],[paku],[uku]	aku	-0.5
		ii	[ai],[dii],[isi],[mi],[pi]	pi	0.5
167.	Auuu mbai buda gajai tu mama muda	auuu	[alu],[anu],[asu],[buku],[bulu]	auuu	-0.5
		tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuq	0.5
		muda	[buda],[mula]	muda	-0.5
168.	Ha h aha ha ha anna den omo iya mama muda	muda	[buda],[mula]	muda	-0.5
169.	iya tongan iya ban	ban	[bang],[ben],[lan],[abon]	bang	1
170.	Ha ha ha habha hay labak sau rabasia	habha	[abon],[ahaq],[aja],[ala],[ampa]	haha	-0.5
		labak	[anak],[capak],[laqbuk],[lambik],[litak]	labak	-0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang UIN Suska Riau State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

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

		rabasia	[kalasi],[panasa],[rabaq],[rasa],[sala sa]	rabaq	0.5
171.	Ha ha ha ha na den omo mle berlayar sottak	sottak	[botak]		-0.5
		mle	[mae],[male]	male	0.5
172.	Mau mi di ap marjoni	mau	[bau],[dau],[gau],[maju],[pau]	mau	-0.5
		ap	[apa],[api]	apa	1
173.	Huu te rabasia	huu	[alu],[anu],[asu],[bau],[bua]	huu	-0.5
		te	[ate],[teq]	teq	0.5
		rabasia	[kalasi],[panasa],[rabaq],[rasa],[sala sa]	rabaq	0.5
174.	Iyamo podo masannang ko	iyamo	[iamo],[iyajo],[yamo]	iamo	1
		ko	[iko],[jo],[to],[beko],[bok]	iko	1
175.	Awas salah baca ki dau eda n mempan tu canding dara	salah	[alah]	salah	-0.5
		eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		n	[na]	na	1
		tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuq	0.5
176.	Knp pale blm laku2 baru ada ji baca2x tdak mmpan kykx	knp	[ampa],[ampe],[ampo],[apa],[api]	kenapa	-0.5
		blm	[bombo],[bumbu],[ceme],[dama],[iamo]	Belum	-0.5
		ji	[ai],[jio],[mi],[pi],[si]	jio	0.5
		tdak	[anak],[dek],[keak],[tasak],[torak]	tidak	-0.5
		mmpan	[mampin],[maman],[papan],[rampan]	mempan	-0.5
177.	Cappuk pejampinna tek simamean konok	cappuk	[capak]	cappu	-0.5
		tek	[dek],[tuk]	teq	-0.5
		konok	[bojok],[bolok],[bosok],[corok],[kawk]	konok	-0.5
178.	apara kna	kna	[kana]	kna	1
179.	Haaaa maccanding dara na jokana pa na laku”	jokana	[kana]	kana	1
		pa	[apa],[ipa],[la],[na],[pao]	apa	1
		laku	[liku],[paku]	laku	-0.5
180.	Tammak mi kana	tammak	[tampak]	tampak	1
181.	Umbo kade ftox maca	kade	[gade],[kale],[kande],[kase],[kide]	kande	0.5
		maca	[baca],[kaca],[macca],[maka],[mama]	macca	0.5
182.	Mslaja’i to baine ke budai baca2 na to mune	mslajai	[maajai],[mabajai],[magajai],[malajah],[malajahi]...[siajai]	malajah	0.5
		mune	[mane],[muane]	muane	0.5
183.	Ya kapang to tasolan kande goreng baka	ya	[la],[na],[iya],[ra]	iya	0.5
184.	Apa bangra tu dirongkai	tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuq	0.5
185.		liunda	[lunda]	lunda	1
		iti	[isi],[itik],[itiq]	itiq	0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

	Liunda iti to male nalli kantong palastik	nalli	[alli]	alli	1
186.	Itii omi iya tu tarakko dua	itii omi tu	[itik],[itiiq] [mi],[oni] [tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	itiiq mi tuq	0.5 1 0.5
187.	Toktokki lako gelasna jo jio sanda rak tllo	tllo	[allo],[tallo],[tollo]	tallo	0.5
188.	Joloi toda jdi madik cappuk	jdi madik cappuk	[adi] [balik],[canik],[katik],[manuk] [capak]	jadi madik cappu	-0.5 -0.5 -0.5
189.	Manassa tongan	manassa	[masassa]	masassa	1
190.	Di asa kanda biar tambah tajam	Kanda	[kada],[kana],[kande],[kanna],[mand a]	kanda	-0.5
191.	Bassi lamma kakkoro	lamma	[lampa],[lamba],[lammaq],[mamma] ,[ammaq]	lammaq	0.5
192.	iya lala mo jokkoi kita	lala mo	[ala],[bala],[jala],[lalan],[lalo] [jo],[moi],[omo],[to]	lalan moi	0.5 0.5
193.	Hhhhh pasti akmoromomak nakke ampa pote pote tommak naung ammake tu parang tumpul	pasti nakke pote pote tommak naung tu parang	[kasti],[bassi],[jati],[lassi],[palai] [bakke],[cakke],[takke],[wakke] [pole],[ponte],[pute] [pole],[ponte],[pute] [tampak],[torak] [anang],[bang],[galung],[jang],[karu ng] [tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq] [narang],[padang],[pasang],[patang], [pirang]	pasti takke pute pute tampak naung tuq parang	-0.5 0.5 0.5 0.5 1 -0.5 0.5 -0.5
194.	Hhhh iyaa di tipassimbang	iyaa	[Iya]	iya	1
195.	Mo ple dau solangki male durian jo pekalli	mo ple pekalli	[jo],[moi],[omo],[to] [pele],[pile],[pole] [pekali]	moi pile pekali	0.5 0.5 1
196.	Iyee tonganna iya pak	iyee pak	[iye] [pake],[paku],[ampak],[anak],[baka]	iyee pak	1 -0.5
197.	eda nadibawa jolo to ikko	eda ikko	[enda],[teda] [ikkoq],[iko]	Teda ikkoq	0.5 1
198.	Kutepatimi janjiku meski labi'i 3 hari	meski labi hari	[meki],[bassi],[bosi],[isi],[issi] [kabiri],[laqbi],[laqbih],[laliq],[lamb ik] [dari],[jari],[lari],[adi],[ai]	meski laqbi hari	-0.5 0.5 -0.5
199.	Waaaa anna denmo baper	waaaa denmo	[wakaq],[adaq],[ahaq],[aja],[ajah] [demmo]	wah denmo	-0.5 1
200.	Ayooo knde nasu cema	knde	[kande],[kide]	kande	1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

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

201.	Apopa ke naalaomi tau ayahandaku	apopa	[appa],[ampa],[apa],[apara],[oppa]	appa	1
202.	Annna mama iti disislan segerahmi	annna	[anna],[anan],[anang],[angga],[anna n]	anna	1
		iti	[isi],[itik],[itiq]	itiq	0.5
203.	Nakua dau tau anaknaraka jok amponaraka	jok	[bok],[joko],[sok],[bojok],[boko]	joko	0.5
204.	Inde tokayya to anmang umma tarru malea bangmiia te kollong hhhhh	inde	[indeq]	indeq	1
		tokayya	[kayya]	kayya	1
		anmang	[anang]	anang	1
		umma	[uma]	uma	1
		te	[ate],[teq]	teq	0.5
205.	Pallakki	pallakki	[calla bai],[kallai],[palai],[palasti]		-0.5
206.	Ap ke torro ban	ap	[apa],[api]	apa	1
		ban	[bang],[ben],[lan]	bang	1
207.	Dau masain tiro	masain	[mampin],[masina],[pasan]	masain	-0.5
208.	Canggatura nadrn omo	nadrn	[naden]	naden	1
209.	Melo mi kela	kela	[bela],[kella],[kema],[pela]	kella	0.5
210.	Buarakayya mann dallenayya tau	mann	[mane]	mane	1
211.	Ap di sannga huaacheeee	ap	[apa],[api]	apa	1
		sannga	[sanga],[sangga]	sanga	1
212.	Yato makatik	yato	[yamo]	yamo	1
213.	Ja serius mo aku tajanni sanganna	ja	[aja],[jao],[la],[na],[ai]	aja	1
		mo	[jo],[moi],[omo]	moi	0.5
		aku	[alu],[anu],[asu],[paku],[uku]	aku	-0.5
214.	Na pa kecewa na jok video	pa	[apa],[ipa],[la],[na],[pao]	apa	1
		jok	[bok],[joko],[sok]	joko	0.5
215.	Hahahah dapa kana lai solan panok sanga jiong undangan mane	dapa	[apa],[ciapa],[dama],[dapo],[daqpa]	daqpa	0.5
		panok	[anak],[canik],[kaok],[manuk],[pani ki]	panok	-0.5
216.	Den omo tau mang pakena le'	mang	[bang],[imang],[jang],[tang],[anang]	mang	-0.5
		le	[lea]	lea	1
217.	Hahahah eda toda iya na ya ku pakannai cidik ra mane	eda	[enda],[teda]	enda	1
		ya	[la],[na],[iya],[aja]	iya	0.5
		ku	[kua],[uku]	uku	0.5
		cidik	[canik],[cuik],[itik],[sisik]	cidik	-0.5
218.	Nungguin tongan kiya	kiya	[kira],[kita],[iya]	kiya	-0.5
219.	Inda boting	boting	[boring],[botting]	botting	0.5
220.	Bkka bang mi mi kitai	bkka	[baka],[bakka],[buka],[bukka]	bukka	0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

UIN Suska Riau

State

University of

Su

Han

Syarif Kasim Riau

221.	Ounnndokule labai eda picitol na yamo na eda na smpai trcntum jio sanganna kaburr	labai	[bai],[kadai],[lan mai],[laqbi],[lamari]	labai	-0.5
		eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		smpai	[mai],[mbai],[sai],[sipaq]	sampai	-0.5
		kaburr	[kabiri]	kabur	-0.5
222.	Ya calla ki tek tangke kajao ra di kabua petembak na pisto asli na punnai tau	ya	[la],[na],[iya]	iya	0.5
		tek	[dek],[tuk]	tek	-0.5
		asli	[alli]	asli	-0.5
223.	Hahahahaha amin bang mo mane moi kana na mannda di sading buak paraka iya	amin	[abon],[anan],[kawin],[lamun],[mam pin]	amin	-0.5
		mo	[jo],[moi],[omo]	moi	0.5
		mannda	[manda]	mannda	1
		buak	[anak],[baka],[beluak],[bok],[botak]		-0.5
		paraka	[naraka]	Paraka	-0.5
224.	Anna den pale sigasa kela	pale	[bale],[kale],[male],[pake],[paleq]	paleq	0.5
		kela	[bela],[kella],[kema],[pela]	kella	0.5
225.	Emot ra iya jio aslinna eda iya na susi	emot	[itoq],[mata],[mate],[ota],[oto]	emot	-0.5
		aslinna	[anna],[macinna],[masina],[sininna],[talinga]	aslinnya	-0.5
		eda	[enda],[teda]	teda	0.5
226.	Jamba mi iya na sasu bolok bangmoko sangbo tonna ku boncengko o	jamba	[jama],[jambu],[lamba],[ramba],[ta mba]		
		sasu	[asu],[nasu],[salu],[sapu],[sau]	sasu	-0.5
		sangbo	[sangboq]	sangboq	1
		ku	[kua],[uku]	aku	-0.5
		o	[jo],[to]	jo	1
227.	Mne nasuu bolok punna bola	nasuu	[nasu]	nasu	1
		mne	[mane],[mae]	mane	1
228.	Nasu cemba bole	bole	[bale],[cole],[pole]	bale	1
229.	Apa na attai barrang te kantong	te	[ate],[teq]	teq	0.5
		kantong	[kadong],[kampong],[kattang],[santa ng]	kantong	-0.5
230.	Maccami mangkolong	mangkolo ng	[mabolong],[makelong],[makojong],[makolang],[makollong],[malolong],[manorong],[mengkondong],[minab olong],[minakelong]...[minilolong]	makollong	0.5
231.	Na aja doang tda ki oloo	tda	[teda],[toda],[tua]	toda	0.5
		oloo	[olo]	olo	1
232.	Hhhhhhhhh kekdukmia kaaaa	kaaaa	[kaca],[kada],[kadai],[kana],[kanan]	ka	-0.5
233.	Mamali tobgan kikana hhhh	mamali	[mabali],[makali],[mamaei],[mamah i],[mamai],[mamaii],[mamale],[ma malei],[mamaliq],[masali]	mamalei	0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang 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. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

		tobgan	[tongan]	tongan	1
234.	Kta na mangapa	kta	[kita],[ota],[ata],[kua]	kita	1
235.	iamo Jo mne	mne	[mae],[mane]	mane	0.5
236.	Manee 1,,, tambaraii	manee	[mane],[maneq]	mane	1
237.	pirami anak kure ??	kure	[kore]	kore	1
238.	Jaloppo' iamoo lessuna	jaloppo	[kaloppo],[maloppo],[paloppo],[saloppo]	kaloppo	1
		iamoo	[iamo],[iamoi]	iamo	1
239.	Purami ple botting jona undangkii	ple	[pele],[pile],[pole]	pile	0.5
240.	Palui. Keratui	palui	[palai]	palai	1
241.	Capaii te tau na susi gaja mo	capaii	[capiol],[capori],[cappi]	cappi	0.5
		te	[ate],[teq],[ke]	teq	0.5
		mo	[jo],[moi],[omo]	moi	0.5
242.	Inja omborai?	inja	[inda]	inda	1
243.	Iyamo tee na ku tannianmi.	iyamo	[iamo],[iyajo],[yamo]	iamo	1
		tee	[teq],[teqe]	teq	1
		ku	[kua],[uku]	aku	-0.5
		tannianmi	[tannian]	tannian	1
244.	Atanni balo2	atanni	[tanni]	tanni	1
245.	Iye' puag	puag	[puang]	puang	1
246.	aja lopo' iya tu apa	lopo	[lobo],[lolo],[loppo],[loso],[ropo]	loppo	0.5
		tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuk	0.5
247.	mangkau tongngi bocco tongngi	bocco	[boco],[bonco]	boco	1
248.	bone bocco atw mangkau ri bone?!	bocco	[boco],[bonco]	boco	1
		atw	[awoh],[bawa],[lawa],[luwa],[rawa]	atau	-0.5
		ri	[ai],[mi],[pi],[rio],[si]	ri	-0.5
249.	Maleki maii teke'	teke	[beke],[tekeq],[teqe]	tekeq	0.5
250.	Maspul siberreng2	maspul	[masuli]	maspul	-0.5
251.	La'bo pinai torakya...	labo	[kabo],[lako],[lalo],[lao],[laqbo]	Laqbo	0.5
		pinai	[Inai]	Inai	1
		torakya	[torak]	torak	1
252.	lan ri bau den di sanga laupa' di baraka	ri	[ai],[mi],[pi],[rio],[si]	ri	-0.5
		laupa	[lampa]	lampa	1
		baraka	[baraba],[barakka],[naraka]	barakka	0.5
253.	Maloppo tu sawi	tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuk	0.5
254.	yamo te' to patoba'- toba'i balanda tonna te' :D	te	[ate],[teq]	teq	0.5
		te	[ate],[teq]	teq	0.5
255.	kuan tbgan mira den mLe	kuan	[anan],[buana],[bulan],[ekan],[inan]	kuan	-0.5
		tbgan	[tajan],[tanana],[taran],[tongan]	tongan	0.5
		mle	[mae],[male]	male	0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang 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. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

256.	Eda bang na ditambaiki	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
257.	ohh.. ku ussen mi. tarima kasi' mne	ohh	[mah],[roah]	oh	-0.5
		ku	[kua],[uku]	uku	0.5
		mne	[mae],[mane]	mane	0.5
258.	tabekalimbua, baraka..	Baraka	[baraba],[barakka],[naraka]	barakka	0.5
259.	imbora nannei kampongta	nannei	[nanei]	nanei	1
260.	ya ra ke edda na bisa ya	ya	[la],[na],[iya]	iya	0.5
		edda	[eddaq],[enda]	eddaq	1
		ya	[la],[na],[iya]	iya	0.5
261.	imbori male pak ketua TaRkas Palalloi Pa'lamba?	imbori	[imbo]	imbo	1
		pak	[pake],[paku]	pak	-0.5
		ketua	[karua],[kella],[kema],[kembua],[kenna]	ketua	-0.5
262.	EdaPa na jaji	edapa	[apa],[ciapa],[dama],[dapo],[daqpa]	daqpa	0.5
263.	eda nadibawa jolo to ikko	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		ikko	[ikkoq],[iko]	ikkoq	1
264.	Matappa na Iye puang kudukungki.	matappa	[matappaq]	matappaq	1
265.	eda to di cidokk, mbai	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		cidokk	[cidokko]	cidokko	1
266.	aprana kua to pea	aprana	[apara],[pana]	apara	1
267.	Barrangmi inde kami..	inde	[indeq]	indeq	1
268.	manek barrang namora lee	manek	[manuk]	maneq	-0.5
		lee	[lea],[lece],[lele],[lese],[lete]	lea	1
269.	paa uran omi	paa	[pada],[pana],[pao],[paq],[pau]	pau	0.5
		omi	[mi],[oni]	mi	1
270.	Apa mo	mo	[jo],[moi],[omo],[to]	omo	0.5
271.	Waalaiikum salam, namerata pale tee uran moi kami inde	pale	[bale],[kale],[male],[pake],[paleq]	paleq	0.5
		tee	[teq],[teqe]	teq	1
		inde	[indeq]	indeq	1
272.	Sambakki	sambakki	[sambaiq]	sambaiq	1
273.	Jangnki pake sandal salai Coba pke batu merah	jangnki	[janggoi],[jangi],[jannoi],[tangki],[tanganai]	janganki	-0.5
		sandal	[sandala]	sandala	1
		Pke	[pake]	pake	1
274.	Labaaa sau kela	labaaa	[labaq]	labaq	1
		kela	[bela],[kella],[kema],[pela]	kella	0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

275.	Walaikum salam..... Kurang beppa na pi	beppa	[deppa]	deppa	1
276.	iya dek gaga beppana	gaga beppana	[gaja] [ceppaga],[leppang]	gaja deppa	1 -0.5
277.	tayanni mbak liu bawa beppa	tayanni	[tanni]	tanni	1
		Mbak	[ampak],[anak],[baka],[bok],[keak]	mbak	-0.5
		liu	[liku]	liku	1
		beppa	[deppa]	deppa	1
278.	anna eda pae ta leppang jo bola kanda	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		pae	[mae],[pake],[pare],[sae]	pake	0.5
		ta	[ata],[la],[na],[ota],[tai]	ata	1
		kanda	[kada],[kana],[kande],[kana],[mand a]	kanda	-0.5
279.	Deen omo dikka tuu to lassu kiden jio randan 2	deen	[den]	den	1
		tuu	[tau],[tua],[tuju],[tuk],[tunu]	tuk	0.5
		lassu	[lussu]	lussu	0.5
280.	Na attai baccik	baccik	[balik],[batik],[beccuk]	baccik	0.5
281.	Kira2 indaomo te lame nyusul ne pelaminan	te	[ate],[teq]	teq	0.5
		indaomo	[kinaomo],[minaomo],[pinaomo],[si naomo]	indaomo	-0.5
		lame	[aje],[ampe],[ate],[baje],[bale]	lame	-0.5
		ne	[ke]	ne	-0.5
282.	manda eda na metawa hahaha	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		metawa	[matawa],[mitawa]	matawa	1
283.	Eda pajan to lindo	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		pajan	[papan],[pasan],[tajan]	tajan	0.5
		lindo	[indo],[lando],[lando],[lino],[tindo]	indo	1
284.	Mbale toda na	mbale	[baje],[bale]	bale	0.5
285.	mo aj liwa tonggo senyuman na ban	mo	[jo],[moi],[omo],[to]	moi	0.5
		aj	[aja],[aje]	aja	1
		liwa	[lawaj],[lila],[lima],[liwaq],[luwa]	liwaq	0.5
		ban	[bang],[lan],[ben]	bang	1
286.	Umbonna di landokadawang kawan	kawan	[bawan],[kanan],[kawin]	kawan	-0.5
287.	Oppana tilacu tu ulang calana ban	tilacu	[tallu],[taru],[tau],[timu]	tilacu	-0.5
		tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuq	0.5
		ban	[bang],[ben],[lan]	bang	1
288.	Tilloso mo kana calana na	mo	[jo],[moi],[omo],[to]	moi	0.5
289.		tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuq	0.5

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta dimiliki UIN Suska Riau

Sate Islamic University of Sultan Saifur Kasim Riau

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

	yabangmo tu boneka peluk" ka eda to bernyawa	peluk	[baluk],[beluak],[celak]	peluk	-0.5
		ka	[kua],[la],[na]	ka	-0.5
		eda	[enda],[teda]	teda	0.5
290.	Anna ade ulunda	ade	[adeq],[aje],[ate],[gade]	adeq	1
		ulunda	[lunda]	lunda	1
291.	Eda na bisa di umet hehe	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
292.	hahaha marasa amba na labolong	amba	[ampa],[lamba],[ramba],[tamba]	tamba	0.5
		labolong	[kabolong],[mabolong],[pabolong],[sabolong]	kabolong	1
293.	hahaha lajaki iyaa	lajaki	[lajahi],[lajaqi]	lajaqi	0.5
		iyaa	[iya]	iya	1
294.	Merraka tokke	merraka	[marrakan]	marrakan	1
295.	den unna Mi iyaa melona ke aku sola merraka tokke hahaha	unna	[anna],[punna],[una]	una	0.5
		iyaa	[iya]	iya	1
		aku	[alu],[anu],[asu],[paku],[uku]	aku	-0.5
		merraka	[marrakan]	marrakan	1
296.	Leppangra, anggi ta liu lalan bangra	anggi	[anggiq],[danggi]	anggiq	1
		ta	[ata],[la],[na],[ota],[tai]	ota	0.5
		liu	[liku]	liku	1
297.	kabur jolomi iyaa ke kita la merraka tokke	kabur	[kabiri],[karua]	kabur	-0.5
		iyaa	[iya]	iya	1
		merraka	[marrakan]	marrakan	1
298.	Ambai melomo kapang kedenmi dipasusi jo	ambai	[mbai]	mbai	1
		melomo	[mejolo],[melo],[meloh]	melo	0.5
299.	Nanti pi naa yg aslinya	nanti	[nanei]	nanti	-0.5
		naa	[na]	na	1
		yg	[yang]	yang	1
300.	Iya,menunggu bangmi dikka jio baine,sama,keluarg as,apa edapijana lampu hijsu jiomai keluargaku	lampu	[sampu]	lampu	-0.5
		hijsu	[asu],[baju],[husus],[kaju],[liku]	hijau	-0.5
		jiomai	[inai],[jio],[jiong],[lan mai],[lima]	jio	0.5
301.	anna masai gaja iyaaa dukku jo lampu merah..	iyaaa	[iana],[iyajo],[yana],[yara],[iya]	iya	0.5
		lampu	[sampu]	lampu	-0.5
		merah	[barah],[burah],[denah],[mah],[mana h]	merah	-0.5
302.	Eda ku jio	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		ku	[kua],[uku]	uku	0.5
303.	Oh dikkakna , eda ulunda	oh	[awoh],[eloh],[mah],[roah]	oh	-0.5
		dikkakna	[cikkang],[dikka],[tikkan]	dikka	0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 304. Anna yara dikka' tu' te'da ulunda disolan
 305. imbo mira tu baju andalan male jo Masamba
 306. silassutanmi iya sablonna mane penduan di sassa na laba dau sablonna
 307. Edamo iya nai pake tuu ke susimi edamo jio
 308. weee bisa unna pa iyaa
 309. Di pakee jiomira bola
 310. Imboi pang janda Sukry Passolle
 311. Auuu..mabela oriki iya andai itik ki duri turut meramaikn maki..
 312. Ikutttttt,,Tapi...ed ak baju FORUM-ku dikkanaaaaaaaaaa Bisaraka ke mebaju PANGGOLOK bangmo
 313. Mahbaju mitra bangmiki..
 314. Assalan mebaju... Anggi meng kale"
 315.

		eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		ulunda	[lunda]	lunda	1
304.	Anna yara dikka' tu' te'da ulunda disolan	tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuq	0.5
		ulunda	[lunda]	lunda	1
305.	imbo mira tu baju andalan male jo Masamba	tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuq	0.5
		andalan	[assalan],[dalan],[sandala]	andalan	-0.5
		masamba	[masawa]	masamba	-0.5
306.	silassutanmi iya sablonna mane penduan di sassa na laba dau sablonna	laba	[labaq],[lamba],[lawa]	labaq	1
307.	Edamo iya nai pake tuu ke susimi edamo jio	edamo	[dapo],[iamo],[yamo]	edamo	-0.5
		tuu	[tau],[tua],[tuju],[tuk],[tunu]	tuk	0.5
		edamo	[dapo],[iamo],[yamo]	edamo	-0.5
308.	weee bisa unna pa iyaa	wee	[beke],[bene],[ceme],[kele],[lece]	we	-0.5
		unna	[anna],[punna],[una]	una	0.5
		pa	[apa],[ipa],[la],[na],[pao]	apa	1
		iyaa	[iya]	iya	1
309.	Di pakee jiomira bola	pakee	[pake]	pake	1
310.	Imboi pang janda Sukry Passolle	pang	[bang],[jang],[puang],[tang],[anang]	puang	0.5
		Janda	[manda],[tanda]	janda	-0.5
		passolle	[assele],[kasole],[passe]		-0.5
311.	Auuu..mabela oriki iya andai itik ki duri turut meramaikn maki..	oriki	[riri]	oriki	-0.5
		andai	[andi]	Andi	1
		turut	[turuq]	turut	-0.5
		maki	[mai],[meki],[saki]	meki	0.5
312.	Ikutttttt,,Tapi...ed ak baju FORUM-ku dikkanaaaaaaaaaa Bisaraka ke mebaju PANGGOLOK bangmo	edak	[enak]	edak	-0.5
		bisaraka	[baraba],[barakka],[bicara],[iarake],[masarakaq]	bisaraka	-0.5
		mebaju	[mabaju],[mibaju]	mabaju	1
		bangmo	[bango]	bangmo	-0.5
		panggolok	[pabolok],[pagoloq],[pakabolok],[pabagoloq],[pinabolok],[pinagoloq],[pinibolok],[pinigoloq]	pagoloq	0.5
313.	Mahbaju mitra bangmiki..	mahbaju	[mabaju]	mabaju	1
		mitra	[ira],[kira],[kita],[mata],[piara]	mitra	-0.5
		bangmiki	[bandikiq],[paniki],[tangki]	bangmiki	-0.5
314.	Assalan mebaju... Anggi meng kale"	mebaju	[mabaju],[mibaju]	baju	1
		anggi	[anggiq],[danggi]	anggiq	1
		meng	[leng],[meong],[teng]	meng	-0.5
315.		eda	[enda],[teda]	teda	0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang 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. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

316.	Eda masalah... Susi nasang una toda om	masalah	[alah],[caramah],[manah],[masussah],[tanglah]	masalah	-0.5
		om	[omo]	omo	1
317.	Wee.aja doang toda ki ia ikut meramaikan apa masussa kayya	weeaja	[aja],[baja],[gaja],[penawa],[petada]	aja	1
		ia	[cia],[dia],[ipa],[ira],[la]	dia	0.5
		ikut	[kutu]	ikut	-0.5
318.	apa na den pea beccck	becck	[beccuk]	beccuk	1
319.	Tangngia raka iko tuk arsan	Tangngia	[tanggia],[tangngla]	tanggia	1
		raka	[baka],[maka],[rakan],[rakaq],[rara]	rakaq	0.5
		arsan	[anan],[annan],[pasan],[passan],[taran]	arsan	-0.5
320.	kusangai kua kitak boss	kitak	[kita],[kitaq],[litak]	kitaq	0.5
		boss	[bosi]	bos	-0.5
321.	Imbo na mui calon indo pea edda tokpa	mui	[cui],[mai],[mi],[moi]	mi	0.5
		calon	[abon],[balong],[calana],[dalan],[lalan]	calon	-0.5
		edda	[eddaq],[enda]	eddaq	1
		tokpa	[doppa],[loka],[oppa],[rompa],[toba]	tokpa	-0.5
322.	cakmi nanui	cakmi	[campi],[cappi],[saki]	cakmi	-0.5
		nanui	[nanei]	nanei	1
323.	Male imboki ke mlm tahun baru denraka acara jaja kmpong..	mlm	[mae],[mah],[mai],[male],[mama]	malam	-0.5
		tahun	[taun]	taun	1
		denraka	[cendana],[cerak],[denah],[manrasa],[naraka]	denraka	-0.5
		acara	[apara],[cara]	acara	-0.5
		jaja	[aja],[baja],[gaja],[jaji],[jala]	aja	1
		kmpong	[kampong]	kampong	1
		edaban	[dalan]	edapan	-0.5
324.	Edaban kusakding boss	kusakding	[sading],[saqding]	saqding	0.5
		boss	[bosi]	bos	-0.5
325.	Na eda o ta kamaroi na piranki si issen ke eda ta sikambaroi di pajio bokok to siri jolo..	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		o	[to],[jo]	jo	0.5
		ta	[ata],[la],[na],[ota],[tai]	ta	-0.5
		kambaroi	[kabiri],[kamboti],[lamari]	kambaroi	-0.5
		eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		ta	[ata],[la],[na],[ota],[tai]	ta	-0.5
		bokok	[bojok],[boko],[bokoq],[bolok],[bosok]	bokoq	0.5
		siri	[riri],[siriq]	siriq	0.5
		oh	[awoh],[eloh],[mah],[roah]	oh	-0.5
326.	oh ... Alhamdulillah ke edda unna na capa	edda	[eddaq],[enda]	eddaq	1
		unna	[anna],[punna],[una]	una	0.5
		capa	[apa],[capak],[cara],[ciapa]	capak	0.5
326.		owaa	[ola],[oppa],[ota],[rowa]	rowa	0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

	Kitara owaa janjika bunga..manaaaa	janjika	[canik],[ganjala],[iaqrika],[jaji],[jakka]	janji	-0.5
327.	Sottakk omi	sottakk omi	[botak] [mi],[oni]	sottak mi	-0.5 1
328.	Nanai Jomu leppang di bola Nala bunga	nanai	[nanei]	nanei	1
329.	Magayatta saudaraku	magayatta	[atta],[bahaya],[batta],[batubata],[garaga]	magayatta	-0.5
330.	Dadan na ra nakabudai upan na ke	dadan upan	[dalam],[radan] [uran],[utan]	dalan upan	1 -0.5
331.	Pani' nara andalanku	pani	[kani],[poni],[wai]	poni	0.5
332.	Cappumi ke pani na cekerrrr moraden	pani moraden	[kani],[poni],[wai] [naden],[radan]	poni moraden	0.5 -0.5
333.	mayasa didangkot	mayasa	[macapa],[manrasa],[masawa],[panasa],[salasa]	mayasa	-0.5
334.	Oohh kusangai budapa	-	-	-	-
335.	Cappui na ala muthe	muthe	[mate],[muane],[pute]	muthe	-0.5
336.	Anna eda kujio	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
337.	Anggia kw kanda massadidu miya	anggia kw kanda miya	[angga],[anggiq],[tanggia] [awoh],[bawa],[kawah],[kawin],[law a] [kada],[kana],[kande],[kanna],[mand a] [iya]	tanggia kanda iya	0.5 -0.5 -0.5 1
338.	Anna eda tngan jio	eda tngan	[enda],[teda] [tongan]	enda tongan	1 1
339.	Mangtajan labu ki ple kela	labu ple kela	[alu],[anu],[asu],[baju],[baru] [pele],[pile],[pole] [bela],[kella],[kema],[pela]	labu pole kella	-0.5 0.5 0.5
340.	Anna den gamarn na kusading	gamarn	[gambaran]	gambaran	1
341.	Apa moo????	moo	[moi],[too]	moi	1
342.	Ohh Iyya Pole pa kampong kela	ohh iyya pa kela	[mah],[roah] [iya] [apa],[ipa],[la],[na],[pao] [bela],[kella],[kema],[pela]	oh iya apa kella	-0.5 1 1 0.5
343.	Tingkulan na mo	tingkulan mo	[tinibulan],[tinikuaan],[tinikulaq] [jo],[moi],[omo],[to]	tinikulaq omo	0.5 0.5
344.	adakkaa gayatis	adakkaa	[akkaq],[anakdara],[bakka],[barakka],[carakkaq]	akkaq	1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

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

345.	Otw metingkulan kelaaa	otw	[bawa],[lawa],[luwa],[rawa],[rowa]	On the way	-0.5
		metingkulan	[mabingkungan],[malingkaan],[malingkuah],[malingkuahan],[mamingguan],[matangkean],[matangkian],[matengkaan],[matengkoan].....[tinikulaq]	metingkulan	-0.5
		kelaaa	[kella]	kella	1
346.	Terdampar di bangkan balombong,ada temanah	temanah	[manah]	manah	1
347.	iYamo to bunobaine	iyamo	[iamo],[iyajo],[yamo]	yamo	0.5
348.	sanda passikkolan	sanda	[manda],[saenda],[sainda],[sana],[sanga],[sianda],[tanda]	saenda	0.5
		passikkolan	[paikkoqan],[pakaikoqan],[pasikola],[pasikolaan],[pasikolai],[pasikolaq],[pasokkoqan]	pasikolaan	0.5
349.	Eda to kumadoang mere	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		ku	[kua],[uku]	uku	0.5
		me	[mae]	mae	1
		re	[reu],[aje]	reu	1
350.	Ta'bang mi tunadi peppe	tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuq	0.5
		peppe	[deppa],[lempe],[loppe],[pele],[tappe]	peppe	-0.5
351.	mengkalemu	mangkalemu	[magalesu],[mengkedek],[mengkedeki],[migalesu],[minagalesu].....[pina kalemoo]	mangkalemu	-0.5
352.	macakke tngan	tngan	[tongan]	tongan	1
353.	Aja rasa jio Dlle ditunu	dlle	[dalle]	dalle	1
354.	dlle to makassar	dlle	[dalle]	dalle	1
355.	Kompak kiya tugaaya,nengkalemu gays	kompak	[ampak],[tampak]	kompak	-0.5
		kiya	[kira],[kita],[iya]	kita	0.5
		tu	[tau],[tua],[tuk],[tuq],[tuo]	tuq	0.5
		gays	[bas]	guys	-0.5
356.	Mangkalemu gaesss..	mangkalemu	[magalesu]	mangkalemu	-0.5
		gaesss	[gessa]	gaes	-0.5
357.	Hujan tarru toda jokampung	hujan	[bulan],[luran],[tajan],[uran],[utan]	hujan	-0.5
		kampung	[kampong],[lampung]	kampong	1
358.	To imbora tumuane	tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuk	0.5
359.	To imborayya tumne ..??	tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuk	0.5
		mne	[mae],[mane]	mane	0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

360.	Gerei tu lan bujan	gerei	[dari],[duri],[jari],[lari],[meki]	gerei	-0.5
		tu	[tau],[tua],[tuk],[tuq],[tuo]	tuq	0.5
361.	beccupa kaana	bujan	[bulan]	bulan	1
362.	Kitara kade labukka i	kaana	[kana],[kanna]	kana	1
		kade	[gade],[kale],[kande],[kase],[kide]	kande	0.5
		labukka	[kabukka],[mabukka],[pabukka],[sabuokka]	kabukka	1
363.	Hahaha seriusna te mekutana	i	[ai],[mi],[pi],[si]	mi	0.5
364.	Buda corona mane.. eda pa na di bukka	te	[ate],[teq]	teq	0.5
		mekutana	[makutana],[mikutana]	makutana	1
365.	malamma eda bang hahaha	corona	[cora]	corona	-0.5
		eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		pa	[apa],[ipa],[la],[na],[pao]	apa	1
366.	haaee lamma tonganki iyaa	malamma	[malamba],[malammaq],[malampa],[mamamma]	malammaq	0.5
		eda	[enda],[teda]	teda	0.5
367.	Fhyfa Nurhafhyfa Noga inda lan puji ki ke tanggia kale ta	haaee	[adeq],[aje],[ampe],[ate],[baine]	hae	-0.5
		lamma	[lampa],[lamba],[lammaq],[mamma]	lammaq	0.5
		iyaa	[iya]	iya	1
368.	edda iya na di atta...	noga	[angga],[bola],[coba],[cora],[dosa]	noga	-0.5
		puji	[buni],[cui],[duri],[jaji],[pi]	puji	-0.5
		ta	[ata],[la],[na],[ota],[tai]	ata	1
369.	apa dikka tu potoku na mie ra dikka jio bokona	edda	[eddaq],[enda]	eddaq	1
370.	sala laloi iy latar na lee	tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuq	0.5
		potoku	[paku],[pitu]	potoku	-0.5
		mie	[mae]	mie	-0.5
371.	heheheh puji ale na jok mu mle paw tonganni aih	iy	[iyo],[iyya]	iyo	1
		latar	[lamari],[laraq],[ratak]	latar	-0.5
		lee	[lea],[lece],[lele],[lese],[lete]	lea	1
372.	yamanda melo	puji	[buni],[cui],[duri],[jaji],[pi]	puji	-0.5
		ale	[aje],[ate],[bale],[kale],[male]	male	0.5
		jok	[bok],[joko],[sok]	joko	0.5
		mu	[alu],[anu],[asu],[bau],[bua]	kamu	-0.5
		mle	[mae],[male]	male	0.5
		paw	[bawa],[lawaw],[rawaw],[tawaw],[awoh]		-0.5
373.	inde toda aku baju pink	aih	[ajah],[alah],[awoh],[mah]		-0.5
374.	Si tlponni kpng andalanna	yamanda	[manda]	manda	1
375.		inde	[indeq]	indeq	1
		tlponni	[poni],[tanni]	telponni	-0.5
376.		kpng	[bang],[jang],[kapang],[kepang],[leng]	kapang	0.5
		mh	[mah]	mah	1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University

of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Diarangi 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. Diarangi mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	anu toda nh umbai tersinggungi jo nena tonna dikua ed mo mentama ke andalan di bhs yamo nh mantelpon madoi	umbai	[mbai]	mbai	1
		ed	[adi],[dek],[den],[deq],[enda]		-0.5
		mo	[jo],[moi],[omo],[to]	moi	0.5
		andalan	[assalan],[dalan],[sandala]	dalan	0.5
		bhs	[bas]	bahas	-0.5
		mh	[mah]	mah	1
		madoi	[adi],[badi],[kadai],[madiq],[madop pi]	madoi	-0.5
376.	Ya toda mo jok ku snga... Patama ngasang ri kana andalanmi aih	ya	[la],[na],[iya]	iya	0.5
		mo	[jo],[moi],[omo],[to]	moi	0.5
		jok	[bok],[joko],[sok]	joko	0.5
		ku	[kua],[uku]	aku	-0.5
		snga	[sanga]	sanga	1
		ngasang	[nasang],[ngasan]	ngasan	0.5
		ri	[ai],[mi],[pi],[rio],[si]	ri	-0.5
aih	[ajah],[alah],[awoh],[mah]	aih	-0.5		
377.	Eda dikka baju pink	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
378.	aii ja biccu Jo mesa aii	ja	[aja],[jao],[la],[na],[ai]	aja	1
		biccu	[beccu],[biccuq]	biccuq	0.5
379.	kandean bammo kuna	bammo	[ampo],[balao],[ballo],[bango],[bombo]	bango	0.5
380.	Podoo masannang	podoo	[podo]	podo	1
381.	Misna Rahim to imbo nasan te adminna	nasan	[nasang],[ngasan],[pasan]	nasang	1
		te	[ate],[teq]	Teq	0.5
		adminna	[anna],[macinna],[sininna]	adminnya	-0.5
382.	Weeeee si aja andalan ple Tek Mai adminna	andalan	[assalan],[dalan],[sandala]	andalan	-0.5
		ple	[pele],[pile],[pole]	pile	0.5
		tek	[dek],[tuk]	teq	-0.5
		adminna	[anna],[macinna],[sininna]	adminnya	-0.5
383.	Inda mo jo pling andalan	mo	[jo],[moi],[omo],[to]	moi	0.5
		pling	[leng],[ocing],[puang],[pulung],[suling]	paling	-0.5
		andalan	[assalan],[dalan],[sandala]	andalan	-0.5
384.	Nurhikma Oriflame parallu ia tu	ia	[cia],[dia],[ipa],[ira],[la]	dia	0.5
		tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuq	0.5
385.	hahaahaaaaaa adinta mmng ra di pu andalan jolok	adinta	[adi],[anna],[ata],[atta],[carita]	adinta	-0.5
		mmng	[bang],[imang],[jang],[leng],[meong]	memang	-0.5
		pu	[pau]	pau	1
		andalan	[assalan],[dalan],[sandala]	andalan	-0.5
		jolok	[bolok]	bolok	1
386.		eda	[enda],[teda]	teda	0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik UIN Suska Riau

	Eda bang dikkakna ku tandai	dikkakna ku	[dikana],[dikanna],[dikkaan] [kua],[uku]	dikkaan aku	0.5 -0.5
387.	hehehehe ta sitandan2 kela	ta kela	[ata],[la],[na],[ota],[tai] [bela],[kella],[kema],[pela]	ta kella	-0.5 0.5
388.	iye imboki torro	trro	[terro],[tiro],[torro]	torro	0.5
389.	hmmm to imboki ple	hmmm ple	[ammaq],[ampa],[ampe],[ampo],[ca mme] [pele],[pile],[pole]	hmm pole	-0.5 0.5
390.	sangkampongi nsang tu'u	sangkamp ongki nsang tuu	[sakampongi],[sinakampongi],[sinik ampongi] [nasang] [tau],[tua],[tuju],[tuk],[tunu]	sakampon gi nasang tuk	1 1 0.5
391.	iye si aja lolo na si magarattak ngasan admin???	admin magaratta k	[abon],[anan][andi],[annan],[daun] [magaraga],[magaragaan],[magaraga i]....[pakaratak]	admin magaraga	-0.5 1
392.	abannn daura mng capa ban	abannn mng capa ban	[banne] [bang],[imang],[jang],[leng],[meong] [apa],[capak],[cara],[ciapa] [bang],[ben],[lan],[lan]	abang imang ciapa bang	-0.5 0.5 0.5 1
393.	eda dikkakku mangcapak ka tinganna te e	eda ka tinganna te e	[enda],[teda] [kua],[la],[na] [tinianna] [ate],[teq] [ke]	teda ka tinianna teq E	0.5 -0.5 1 0.5 -0.5
394.	Tangnga mo iya bongi na eda unapa na polee...	tangnga mo eda polee	[tangna],[tangngla] [jo],[moi],[omo],[to] [enda],[teda] [pole],[poleq]	tangngla moi teda pole	0.5 0.5 0.5 1
395.	edapo kussenni	edapo	[dapo]	dapo	1
396.	iko mo mgrattana sa mesa roko muane	mo sa mgrattana roko	[jo],[moi],[omo],[to] [asa],[la],[na],[sae],[sai] [makattang],[mapattang],[maratuan] [matana],[mikattang],[minatana],[m ipattang],[miratuan],[mumatana] [boko],[doko],[joko],[ropo],[roso]	moi asa magarattan a rokok	0.5 1 -0.5 -0.5
397.	edaka dikkak ku tandaika imbo dsanga	edaka dikkak ku tandaika dsanga	[baka],[dama],[dara],[maka],[enak] [dikka] [kua],[uku] [sandala],[tanda],[tanduk],[tanggia] [disanga],[sanga]	edaka dikka uku tanda disanga	-0.5 1 0.5 0.5 1
398.	anna bisa iyya ban	iyya ban	[iya] [bang],[ben],[lan]	iya bang	1 1
399.	anna mosek ora iya	mosek	[mosok]	mosok	1

1. Diarang 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. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Milik UIN Suska Riau

Sate Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

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

		ora	[cora],[gora],[ira],[ola],[ota]	cora	1
400.	heeheee nha apa mora ladi pau	nha	[na]	na	1
		mora	[cora],[gora]	mora	-0.5
		ladi	[adi],[badi],[lari]	ladi	-0.5
		tangia	[tanggia],[tangna]	tanggia	1
401.	tangia unaraka kita...	unaraka	[naraka]	naraka	1
		iyee	[iye]	iye	1
402.	iyee parallu tngan	tngan	[tongan]	tongan	1
		jalolok	[jalloq],[jillok],[kabolok],[kalolo],[kaloloi],[mabolok],[malolo]...[saloloi]	jalloq	1
403.	Si jalolok iya ban	ban	[bang],[ben],[lan]	bang	1
		ja	[aja],[jao],[la],[na],[ai]	aja	1
		cantk	[canik],[cantik]	cantik	0.5
		kakuna	[kaguna],[kakana],[kakua],[katuna],[kauna]	kakana	0.5
404.	na ja cantk toki kakuna ban	ban	[bang],[ben],[lan]	bang	1
		eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		voto	[oto],[toto]	foto	-0.5
		ku	[kua],[uku]	uku	0.5
405.	Eda voto ku jio	mnda	[enda],[inda],[manda]	manda	0.5
		kayyya	[kayyya]	kayyya	1
406.	na kita mnda kayyya to jio..	rki	[adi],[ai],[api],[bai],[cui]	riki	-0.5
407.	to imbo rki	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		qtandai	[andi],[kadai],[lan mai],[sianda],[siandah]	tandai	-0.5
		temai	[mai],[tai]	mai	1
		admin	[abon],[anan],[andi],[annan],[daun]	admin	-0.5
408.	Na eda bang qtandai temai admin	ple	[pele],[pile],[pole]	pole	0.5
		kela	[bela],[kella],[kema],[pela]	kella	0.5
409.	tongan ple kela	edda	[eddaq],[enda]	eddaq	1
		pae	[mae],[pake],[pare],[sae]	pake	0.5
		tw	[tawa],[towe]	tau	-0.5
		ku	[kua],[uku]	uku	0.5
410.	Anna edda pae tw ku tandai jio	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		aplot	[tallo]	upload	-0.5
		ban	[bang],[ben],[lan]	bang	1
411.	Anna eda dikkana lindomu jio di aplot ban	oh	[awoh],[eloh],[mah],[roah]	oh	-0.5
		pale	[bale],[kale],[male],[pake],[paleq]	paleq	0.5
		kanda	[kada],[kana],[kande],[kana],[mand a]	kanda	-0.5
412.	Iye' oh kita pale kanda	yatu	[batu],[ratu]	yatu	-0.5
		muanee	[muane]	muane	1
		eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		aq	[paq]	paq	1
413.	Yatu muanee eda aq ku tandaii owhh	ora	[cora],[gora],[ira],[ola],[ota]	cora	1
		nha	[na]	na	1
		mora	[cora],[gora]	mora	-0.5
		ladi	[adi],[badi],[lari]	ladi	-0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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. Diarangi mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

414.		ku	[kua],[uku]	uku	0.5
		tandaii	[andi],[kadai],[lan mai],[tanggia],[tangki]	tanda	-0.5
		owhh	[awoh]	owh	-0.5
415.	Edda bangmo ki bisa tandai sa mode ungura ki pake edda den bisa kita pota	edda	[eddaq],[enda]	eddaq	1
		bangmo	[bango]	bango	1
		sa	[asa],[la],[na],[sae],[sai]	sa	-0.5
		mode	[cobe],[cole],[doke],[gade],[kide]	mode	-0.5
		ungura	[lungra]	lungra	1
		edda	[eddaq],[enda]	eddaq	1
		pota	[oto],[poco],[podo],[polo],[pomo]	fota	-0.5
		gerok	[cerak],[cerek],[corok],[rorok],[seok]	gerok	-0.5
416.	mela mi tu ke mnei di gerok	mela	[bela],[melaq],[mesa],[mula],[pela]	melaq	0.5
		tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuq	0.5
		mnei	[andi],[inai],[mai],[mbai],[meki]	mane	Salah
		gerok	[cerak],[cerek],[corok],[rorok],[seok]	gerok	-0.5
417.	akke bngmo	akke	[bakke],[cakke],[takke],[wakke]	takke	0.5
		bngmo	[bango],[enggo]	bangmo	-0.5
418.	di isok tngngia	isok	[sok]	sok	1
		tngngia	[tanggia],[tangngla]	tanggia	1
419.	apa ke mapaik gajai sang eda golla	mapaik	[capak],[mawak]	mapaik	-0.5
		sang	[bang],[jang],[sanga],[sange],[tang]	sanga	0.5
		eda	[enda],[teda]	teda	0.5
420.	Capu mi	capu	[cappu],[sapu]	cappu	1
421.	gok polei	gok	[bok],[corok],[gauk],[kaok],[rorok]		-0.5
422.	manei dkulai to waii	dkulai	[dikua],[duri],[kadai],[kaladi],[kalasi]		-0.5
		waii	[waiq],[wani]	waiq	1
423.	umboiyo	umboiyo	[umbo]	umbo	1
424.	Dek gaga apa cappu' ni golla	gaga	[gaja]	gaja	1
		ni	[ai],[mi],[oni],[pi],[si]	oni	0.5
425.	lao no malli i gollae	no	[jo],[to]	no	-0.5
		malli	[alli]	alli	1
		i	[ai],[mi],[pi],[si],[ki]	si	0.5
		gollae	[tolle]	gollae	-0.5
426.	yamandara te deen	yamandar a	[anakdara],[kamanda],[kamandai],[kamanrasa]....[sumandala]	kamanda	0.5
		te	[ate],[teq]	teq	0.5
		Deen	[den]	den	1
427.	Indei d pasi isok la, pa kandoak	indei	[indeq]	indeq	1
		d	[adi],[dau],[dek],[den],[deq]	den	0.5
		isok	[sok]	sok	1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

		pa	[apa],[ipa],[la],[na],[pao]	apa	0.5
		kandoak	[kandoaq]	kandoaq	1
428.	mayasa tu di psikande la'pa	mayasa	[maasa],[marsa],[masasa],[mayana],[mayara]	mayasa	-0.5
		tu	[tau],[tua],[tuk],[tuo],[tuq]	tuq	0.5
		psikande	[pikande],[sikande]	pikande	1
429.	iya maleki ma	ma	[la],[mae],[mah],[mai],[na]	mai	0.5
430.	buda jio warung	warung	[karung]	warung	-0.5
431.	male mo	mo	[jo],[moi],[omo],[to]	moi	0.5
432.	mma	mma	[mama],[mamma]	mamma	0.5
433.	Cappui na baluk online kopinna	online	[baine],[lise],[lite]	online	-0.5
		kopinna	[kanna],[kenna],[macinna],[punna],[sininna]	kopinya	-0.5
434.	yamo pale na eda kopinna te bola	pale	[bale],[kale],[male],[pake],[paleq]	paleq	0.5
		eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		kopinna	[kanna],[kenna],[macinna],[punna],[sininna]	kopinya	-0.5
		te	[ate],[teq]	teq	0.5
435.	yamo ia jok	ia	[cia],[dia],[ipa],[ira],[la]	dia	0.5
		jok	[bok],[joko],[sok]	joko	0.5
436.	kuanni punna bola na grok kawa jlo	kuanni	[kani],[kunyi],[sanni],[tanni]	kani	1
		grok	[bok],[corok],[gauk],[kaok],[rorok]		-0.5
		kawa	[bawa],[kaca],[kada],[kana],[kawah]	kawah	0.5
		jlo	[jao],[jio],[jo],[jolo],[olo]	jolo	0.5
437.	eda lalo mo dekna kopinna sang cappu lalo mi na baluk	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		mo	[jo],[moi],[omo],[to]	moi	0.5
		kopinna	[kanna],[kenna],[macinna],[punna],[sininna]	kopinya	-0.5
		sang	[bang],[jang],[sanga],[sange],[tang]	sanga	0.5
438.	anna kua kpang	kpang	[kapang],[kepeng]	kapang	1
439.	io aeeee	io	[iko],[iyo],[jio],[jo],[rio]	iyo	0.5
		ae	[adeq],[aje],[ambeq],[ampe],[angge]	ae	-0.5
440.	Den ia .eda pira na d garu	ia	[cia],[dia],[ipa],[ira],[la]	dia	0.5
		eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		d	[adi],[dau],[dek],[den],[deq]	den	0.5
441.	kitapa male mai garu.i ta ussenni kita pangkabudanta	ta	[ata],[la],[na],[ota],[tai]	ta	-0.5
442.	eda iiiya kpg	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		iiiya	[iya]	iya	0.5
		kpg	[kapang],[kepeng]	kapang	1
443.	ya bngmo	ya	[la],[na],[iya]	iya	0.5
		bngmo	[bango],[enggo]	bangmo	-0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang 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. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

444.	memiki mai	memiki	[meki]	meki	1
445.	Den bangngia sadia	bangngia	[tanggia],[tangngla]	tanggia	1
446.	Mng baluk todako	mng	[bang],[imang],[jang],[leng],[meong]	Mang	-0.5
447.	Lamang baluk toda mora pale hhhh	lamang	[anang],[awang],[baqang],[batang],[camangi]	lamang	-0.5
		mora	[cora],[gora]	mora	-0.5
		pale	[bale],[kale],[male],[pake],[paleq]	paleq	0.5
		hhhh	[ahaq],[ajah],[alah],[awoh],[buah]	haha	-0.5
448.	umboo mo disanga	umboo	[umbo]	umbo	1
		mo	[jo],[moi],[omo],[to]	omo	0.5
449.	Eda unaraka na pagajai	eda	[enda],[teda]	teda	0.5
		unaraka	[naraka]	naraka	0.5
450.	umboi posisi tee bosQ	tee	[teq],[teqe]	teq	1
		bosq	[boq]	bosku	-0.5
451.	jio bola... umbo riki ?	riki	[riri]	riri	1
452.	inde na too botting bosQ	inde	[indeq]	indeq	1
		bosq	[boq]	bosku	-0.5
453.	inda misolan jiontu	jiontu	[bantui],[guntu],[buntu],[pitu]	jio	-0.5
454.	budakan apa pole moka	moka	[ekan],[lonan],[mema],[pekan],[rakan]	moka	-0.5
455.	Capari mu Tiro to bere	capari	[capori]	capori	1
		mu	[alu],[anu],[asu],[bau],[bua]	kamu	-0.5
		Bere	[beke],[sere],[bene]	bere	-0.5
456.	na terdampar na jio bere to cattu hhhh	bere	[beke],[sere],[bene]	bere	-0.5
		cattu	[sattu],[wattu]	sattu	1
457.	male ubrikiq	ubrikiq	[barisiq],[carikkiq],[ukiq]	umborikiq	-0.5
458.	la malnaq doq saqdan	malnaq	[allaq],[caqnaq],[maliq],[maneq],[matanaq]	malnaq	-0.5
459.	umbra nani to saqdan	umbra	[tumba],[uma]	umbora	-0.5
460.	nteq jyong	Jyong	[jiong]	jiong	1
461.	Waqdingraqa ke undinaq	waqdingraqa	[waqding],[saqding],[angkaq],[angreq],[baqandang]	waqding	1
		undinaq	[nenaq]	undinaq	-0.5
462.	capoori ia	capoori	[capori]	capori	1
		ia	[cia],[dia],[ipa],[ira],[la]	dia	0.5
463.	umora tapangngujui	umora	[cora],[gora],[uma]	uma	0.5
464.	mangngaparykiq doq sa'dan	sadan	[radan],[saqdan]	saqdan	0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang 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. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

465.	malennaq njokko bale	malennaq	[makenna],[makennai],[malengan],[malepaq],[malesaq],[malewaq],[manenaq],[mapenaq]	Malengan	0.5
		njokko	[jokko]	jokko	1
466.	apara dipakke ke njokkoki q bale	dipakke	[dibakke],[dicakke],[dipake],[ditakke],[diwakke]	dipake	0.5
		njokkoki q	[jokkoi]	jokkoi	1
467.	ia to dipake njokko bale disnga jala	ia	[cia],[dia],[ipa],[ira],[la]	dia	0.5
		njokko	[jokko]	jokko	1
		disnga	[disanga]	disanga	1
468.	umbora tani mangala	tani	[kani],[tai],[tanni],[tapi],[wani]	tanni	0.5
469.	jio saqdan mala disanga liku roto	roto	[oto],[ropo],[roso],[toto]	roto	-0.5
470.	ble apara biasa taatta ke mangjalaki q	ble	[bale],[bue]	bale	1
471.	buda rupanna bale bulaan bale cappiq bale nila biasa too den urang sola masapi	rupanna	[anna],[buana],[kanna],[kutana],[pana]	rupanya	-0.5
		bulaan	[bulan],[bulawan]	bulan	1
		cappiq	[cappaq]	cappaq	1
472.	denmoraka naden saale tama panyurak	saale	[salle]	salle	1
473.	leq penduanmoq	leq	[deq],[ieq],[loq],[teq]	ieq	0.5
		penduanmoq	[penduan],[penduanan],[penduani]	penduan	1
474.	piranra tacappaq mle tama panyurak	mle	[mae],[male]	male	0.5
475.	la tna bulan dua tanggalaq duangpulo annan	tna	[anna],[tana],[tonna],[tuna]	tonna	0.5
476.	mangnagapari q mle tama	mle	[mae],[male]	male	0.5
477.	maleenaq ngkita bola loqbang	maleenaq	[malaenan],[malepaq],[malesaq],[malewaq],[manenaq],[mapenaq]	malepaq	0.5
		ngkita	[kita]	kita	1
478.	ciaparii naloqbang joq bola	ciaparii	[capori],[ciapa]	capori	1
		joq	[boq],[doq],[loq],[poq],[toq]	joq	-0.5
479.	taqdei puangna sanga torro jiongri pinrang	jiongri	[jiong]	jiong	1
480.	Makassing raka joq bola	raka	[baka],[maka],[rakan],[rakaq],[rara],[rasa],[rawa]	rakaq	0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Milik UIN Suska Riau

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

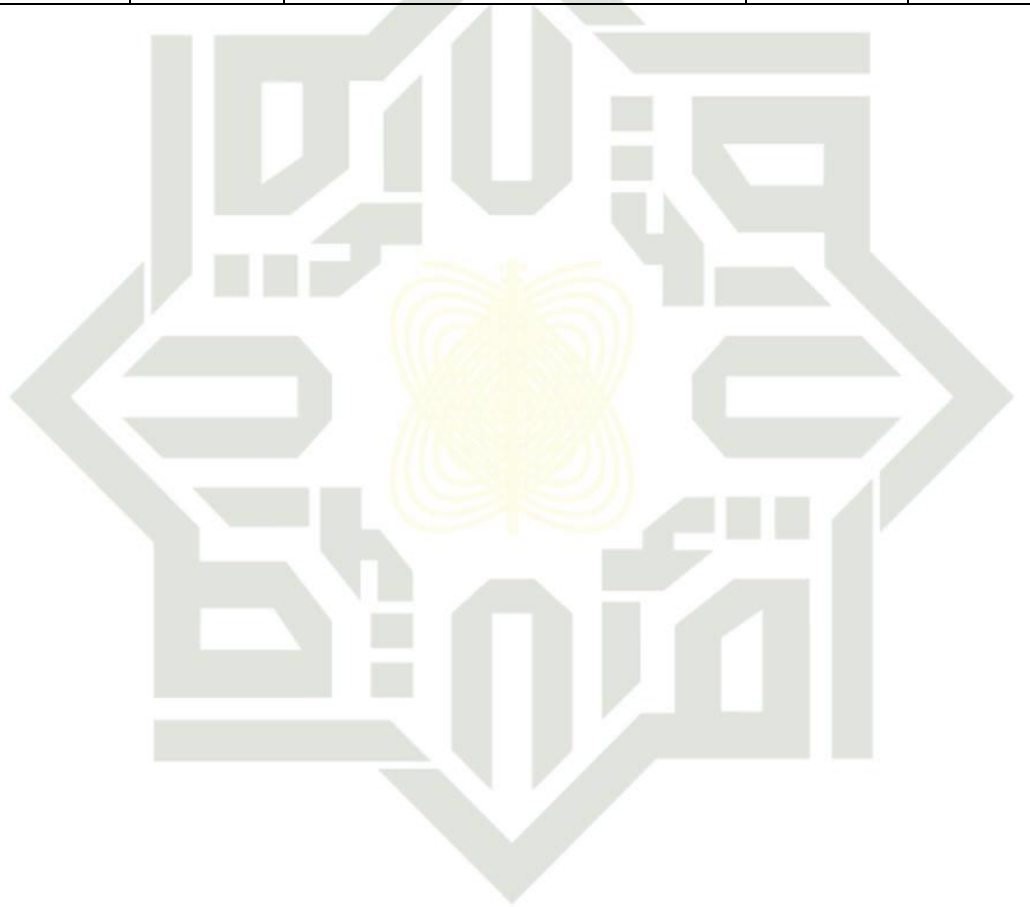
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis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

		joq	[boq],[doq],[loq],[poq],[toq]	joq	-0.5
481.	makassing na matonggo pa masussa to wai	pa	[apa],[ipa],[la],[na],[pao]	apa	1
		wai	[ai],[bai],[mai],[sai],[tai]	wai	-0.5
482.	la ke nnalikiq tangki wai teqdamo na masussa to wai ke	wai	[ai],[bai],[mai],[sai],[tai]	wai	-0.5
		teqdamo	[maqnamo]	teqdamo	-0.5
483.	umbora kuni nnalli	kuni	[buni],[kani],[kunyi]	kani	0.5
		nnalli	[alli]	alli	1
484.	teqda ktaq kuissenni mbai den jao juppandang	ktaq	[kitaq]	kitaq	1
485.	Masuliq raka joq tangki	joq	[boq],[doq],[loq],[poq],[toq]	joq	-0.5
		raka	[baka],[maka],[rakan],[rakaq],[rara],[rasa],[rawa]	rakaq	0.5
486.	masuliq kitaqna pa makaccaq dipake mangpulo taun	pa	[apa],[ipa],[la],[na],[pao]	apa	1
487.	indara sangaraq	sangaraq	[Sanggaraq]	sanggaraq	1
488.	opa teq to ooo ku mle	opa	[apa],[ipa],[ola],[oppa],[ota]	oppa	0.5
		ooo	[olo],[omo],[oto],[too]	Omo	0.5
		ku	[kua],[uku]	uku	0.5
		mle	[mae],[male]	Male	0.5
489.	melohnaq melajah bicara duri	melohnaq	[melohan]	Melohan	1
		melajah	[malajah],[milajah]	malajah	1
490.	leq ke madoangkiq melajah	leq	[deq],[ieq],[loq],[teq]	ieq	0.5
		melajah	[malajah],[milajah]	malajah	1
491.	apara bicara durinna teq disanga punti	durinna	[durian]	durian	1
492.	pa teqq	pa	[apa],[ipa],[la],[na],[pao]	apa	1
		teqq	[teq],[teqe]	teq	1
493.	disanga kadera maccamirikiqka mangbicara duri	kaderra	[kadera]	kadera	1
494.	denmo kuissen ciqdiq	denmo	[demmo]	demmo	1
495.	melohrikiqka matnaq	matnaq	[matanaq]	matanaq	1
496.	apaara waqding kubantuankiq	apaara	[apara]	apara	1
497.	umbo banggi pekna	banggi	[Danggi]	danggi	1
		pekna	[kenna],[nena],[pana],[pea],[peca]	pana	0.5
498.	leq pirankiq mpamulaqi	leq	[deq],[ieq],[loq],[teq]	ieq	0.5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

499.	Matumba tumba onami keadan na	onami	[inai],[oni]	oni	0.5
500.	Alhamdulillah la polemi mang tajan otomira apa edapa oto majappu lana ola	mang	[bang],[imang],[jang],[mana],[mane],[tang],[yang]	imang	0.5
		otomira	[tumira]		
		edapa	[apa],[ciapa],[dama],[dapo],[daqpa],[dara],[diapa],[kaapa],[kiapa],[maapa],[miapa],[paapa],[piapa],[saapa],[siaapa],[tiapa]	daqpa	0.5
		majappu	[macappu],[majappi]	macappu	1



DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Informasi Pribadi

Nama : Fauzan Alfiri
Tempat/Tanggal Lahir : Bengkalis/08 Oktober 1995
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Tinggi Badan : 162 cm
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Tuah Karya Ujung Perumahan Puri Alam
Permai Blok K 6
E-mail : fauzan.alfikri@students.uin-suska.ac.id

Informasi pendidikan

Tahun 2001-2007 : SDN 009 Lubuk Bendahara
Tahun 2007-2010 : MTs YLPI Lubuk Bendahara
Tahun 2010-2013 : SMA N 2 ROKAN IV KOTO, ROKAN HULU
Tahun 2013-2021 : S1 Teknik Informatika, Fakultas Sains dan
Teknologi, Universitas Islam Negeri 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.