

NORMALISASI KATA BAHASA GORONTALO MENGUNAKAN METODE *LEVENSHTEIN DISTANCE*

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Pada
Jurusan Teknik Informatika

Oleh:

RITO BAGIO
11351102696



FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU

PEKANBARU

2021

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

LEMBAR PERSETUJUAN

NORMALISASI KATA BAHASA GORONTALO MENGUNAKAN METODE *LEVENSHTEIN DISTANCE*

TUGAS AKHIR

Oleh

RITO BAGIO
11351102696

Telah diperiksa dan disetujui sebagai Laporan Tugas Akhir

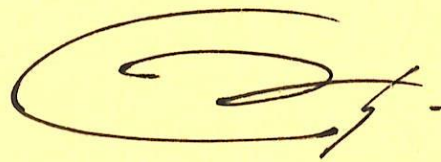
di Pekanbaru, pada tanggal 15 Februari 2021

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 BAHASA GORONTALO MENGUNAKAN METODE *LEVENSHTEIN DISTANCE*

TUGAS AKHIR

Oleh

RITO BAGIO
11351102696

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
di Pekanbaru, pada tanggal 15 Februari 2021

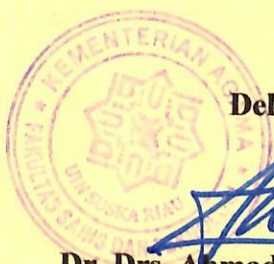
Pekanbaru, 18 Februari 2021

Mengesahkan,

Ketua Jurusan



Dr. Elin Haerani, S.T., M.Kom.
NIP. 19810523200710 2 003



Dekan



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

DEWAN PENGUJI

Ketua : Muhammad Irsyad, ST., M.T.

Sekretaris : Muhammad Fikry, S.T., M.Sc.

Anggota I : Yusra, S.T., M.T.

Anggota II : Iwan Iskandar, M.T.

Anggota III: Suwanto Sanjaya, 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, 15 Februari 2021

Yang membuat pernyataan,

Rito Bagio
11351102696

- 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



Alhamdulillah Rabbil'alamiin

Tidak ada kata yang bisa diucapkan selain kata syukur kepada Allah

'Azza Wa Jalla

Sholawat serta salam untuk Rasulullah

Muhammad Shalallahu 'Alaihi Wa Sallam

Serta ucapan terimakasih pada ayah dan ibu tercinta, atas tetesan keringat, motivasi, saran dan nasihatnya. Sehingga laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Kupersembahkan karya sederhana ini untuk

Ayah dan Ibu

Dan bagi para pembaca yang membaca. Terimakasih.



UIN SUSKA RIAU

NORMALISASI KATA BAHASA GORONTALO MENGUNAKAN METODE *LEVENSHTEIN DISTANCE*

RITO BAGIO
11351102696

Tanggal Sidang : 15 Februari 2021

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

ABSTRAK

Bahasa Gorontalo adalah bahasa yang digunakan oleh suku Gorontalo yang berada di Provinsi Gorontalo, Pulau Sulawesi bagian utara, Indonesia, dimana bahasa tersebut merupakan bahasa penghubung antar individu dalam pergaulan di daerah Gorontalo dan masih digunakan hingga saat ini termasuk di media sosial. Media sosial merupakan salah satu media yang banyak digunakan dalam mencari informasi dimana didalamnya tidak memiliki aturan bahasa untuk penggunaannya, sehingga masyarakat sering kali mengalami kesalahan dalam penulisan ketika beropini. Cara untuk mengatasi terjadinya kesalahan tersebut adalah dengan membuat sistem Normalisasi kata. Proses diawali dengan melakukan *preprocessing* dengan tahapan *cleaning*, *case folding* dan *tokenizing* pada komentar yang telah diinput, setelahnya memeriksa kata tersebut pada kamus, jika kata tidak ada pada kamus, akan dilakukan proses *Stemming* untuk pengecekan imbuhan yang ada pada kata tersebut. Selanjutnya dilakukan Normalisasi Kata dengan Metode *Levenshtein Distance*, yaitu metode yang menghitung jarak kemiripan dua buah *string* dengan proses penyisipan, penghapusan dan penggantian karakter. Diakhir, kata yang mengalami kesalahan penulisan tersebut akan ditampilkan rekomendasi kata. Kata rekomendasi yang ditampilkan adalah kata baku yang memiliki jumlah jarak kemiripan terkecil. Hasil pengujian dari Algoritma Levenshtein menghasilkan akurasi *Suggestion adequacy* (SA) sebesar 43,39% dari 400 data uji.

Kata Kunci : Bahasa Gorontalo, *Levenshtein Distance*, Normalisasi kata, *Preprocessing*, *Stemming*.

- 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.



THE NORMALIZATION WORD OF GORONTALO LANGUAGE USING LEVENSHTTEIN DISTANCE METHOD

RITO BAGIO
11351102696

Date of Final Exam : February 15th 2021

*Informatics engineering
Faculty of science and technology
State islamic University of sultan syarif kasim riau*

ABSTRACT

Gorontalo language is a language spoken by gorontalo's people in the northern province of sulawesi, Indonesia, which is a link language between people in the gorontalo area and is still used today, including on social media. Social media is one of the that is widely used media in finding information where it does not have language rules for its users, so people often use non-standard and typo when they have an opinion. The way to correct such a mistake is to create a word normalization system. This system begins by preprocessing with steps cleaning, case folding and tokenizing the comments that have been inputted, examining the words in the dictionary, stemming process will be check the affixes that exist in the word. Furthermore, word normalization was carried out using the Levenshtein Distance method, which is a method that calculates the similarity distance between two strings by the process of character insertion, deletion and replacement. At the end, the word with the error will become a word recommendation. Related recommendation words are standard words that have a number of similar distances. The test results of the Levenshtein Algorithm produce an accuracy Suggestion adequacy (SA) of 43,39% from 400 test data.

Key words : *gorontalo language, Levenshtein Distance, normalization of words, Preprocessing, Stemming.*

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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


Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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 Bahasa Gorontalo Menggunakan metode *levenshtein distance*' dapat diselesaikan. Shalawat dan salam kepada Rasulullah Muhammad Shallallahu '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. KH. Suyitno, M.Ag., selaku Pelaksana Tugas (Plt) Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Drs. Ahmad Darmawi, M.Ag., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Ibu Dr. Elin Haerani, S.T., M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Muhammad Fikry, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir Penulis, yang telah sangat banyak berbagi waktu, ilmu dan wawasan yang dimiliki kepada saya.


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.

5. Ibu Yusra, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing akademik sekaligus pembimbing II tugas akhir yang telah memberi arahan, saran dan motivasi kepada penulis selama kuliah dan penyusunan tugas akhir ini.
6. Bapak Iwan Iskandar, M.T. dan Suwanto Sanjaya, S.T., M.Kom. selaku dosen penguji Tugas Akhir Penulis, yang telah bersedia dan meluangkan waktunya untuk mengoreksi kesalahan dalam penulisan tugas akhir ini.
7. 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.
8. Orang tua penulis, Ibu Sri Sulastri yang senantiasa mendoakan, memberikan nasihat serta dukungan dalam segala aspek.
9. Kepada saudara dan saudari Rahmawati dan Restu Singgih yang selalu mendukung dan memberi semangat.
10. Terimakasih kepada sahabat-sahabat yang mengingatkan dan memberi semangat.
11. Terima kasih juga kepada kawan-kawan seperjuangan TIF'13 B (PLAN B) yang telah berjuang bersama selama masa kuliah.
12. Kepada kawan-kawan satu jurusan yang telah sama-sama berbagi ilmu, informasi serta keluh kesah selama proses pembuatan Tugas Akhir.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca. Penulis berharap adanya saran dan kritik dari pembaca terhadap laporan tugas akhir ini yang dapat disampaikan ke alamat *e-mail* penulis : rito.bagio@students.uin-suska.ac.id Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Pekanbaru, 15 Februari 2021

Penulis



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR RUMUS	xvi
DAFTAR SIMBOL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	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-3
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II LANDASAN TEORI.....	II-1
2.1 Normalisasi Kata	II-1
2.2 <i>Natural Language Processing</i>	II-1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

2.3 Media Sosial	II-2
2.4 Levenshtein Distance.....	II-2
2.5 <i>Pre-Processing</i>	II-4
2.6 <i>Suggestion Adequacy (SA)</i>	II-4
2.7 Bahasa Gorontalo	II-5
2.6.1 Morfologi Bahasa Gorontalo	II-6
2.8 Penelitian Terkait.....	II-9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1 Perumusan Masalah.....	III-2
3.2 Studi Literatur.....	III-2
3.3 Pengumpulan Data.....	III-2
3.4 Analisa Algoritma	III-3
3.4.1 Analisa Kebutuhan Data	III-3
3.4.2 Analisa Tahapan.....	III-3
3.5 Perancangan.....	III-4
3.5.1 <i>Flowchart</i>	III-4
3.5.2 <i>Pseudocode</i>	III-4
3.5.3 Perancangan Basis Data	III-4
3.5.4 Perancangan struktur menu.....	III-4
3.5.5 Perancangan Antarmuka	III-4
3.6 Implementasi dan Pengujian.....	III-5
3.7 Kesimpulan dan Saran.....	III-5
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	IV-1
4.1 Analisa.....	IV-1
4.1.1 Analisa Masalah.....	IV-1

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

4.1.2	Analisa Kebutuhan Data	IV-1
4.1.3	Analisa Tahapan.....	IV-4
4.2	Perancangan.....	IV-19
4.2.1	<i>Flowchart</i>	IV-19
4.2.2	<i>Pseudocode</i>	IV-20
4.2.3	Perancangan Basis Data	IV-22
4.2.4	Perancangan Struktur Menu.....	IV-22
4.2.5	Perancangan Antar Muka.....	IV-23
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	V-1
5.1	Implementasi	V-1
5.2	Implementasi Antar Muka.....	V-1
5.2.1	Implementasi Antar Muka Halaman Beranda.....	V-1
5.2.2	Implementasi Antar Muka Halaman Data Kamus	V-2
5.2.3	Implementasi Antar Muka Halaman Data Uji	V-2
5.2.4	Implementasi Antar Muka Uji Normalisasi	V-3
5.2.5	Implementasi Antar Muka Tampilan Pengujian	V-3
5.3	Pengujian	V-3
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	VI-1
6.1	Kesimpulan.....	VI-1
6.2	Saran	VI-1
DAFTAR PUSTAKA		
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		



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 Cover Buku Kamus bahasa Gorontalo-Indonesia	II-6
2.2 Cover Buku Kamus bahasa Gorontalo-Indonesia	II-9
3.1 Tahapan Metodologi Penelitian	III-1
4.1 Tampilan Komunitas	IV-2
4.2 Tampilan random-facebook.com	IV-2
4.3 Tampilan Capcha	IV-3
4.4 Tampilan download Data Komentar	IV-3
4.5 Tampilan Data Uji	IV-4
4.6 Flowchart Normalisasi kata	IV-20
4.7 Pseudocode Levenshtein Distance	IV-21
4.8 Struktur Menu	IV-23
4.9 Rancangan Antar Muka Beranda	IV-23
4.10 Rancangan Antar Muka Data Kamus	IV-24
4.11 Rancangan Antar Muka Data Uji	IV-25
4.12 Rancangan Antar Muka Uji Normalisasi	IV-25
4.13 Rancangan Antar Muka pengujian	IV-26
5.1 Tampilan Halaman Beranda	V-1
5.2 Tampilan Halaman Data Kamus	V-2
5.3 Tampilan Antar Muka Data Uji	V-2
5.4 Tampilan Antar Muka Uji Normalisasi	V-3
5.5 Tampilan Antar Muka Uji Tampilan Pengujian	V-3



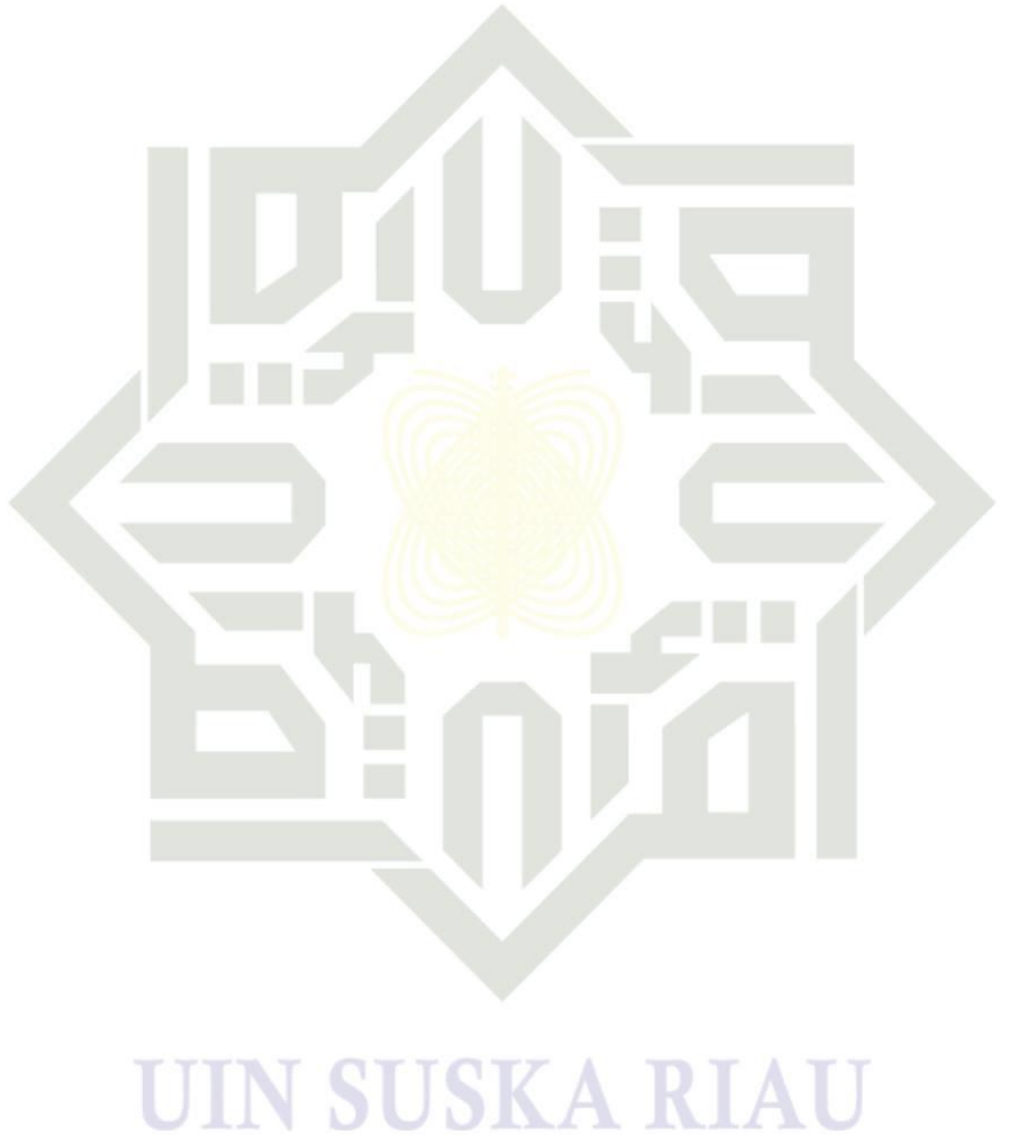
DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Tabel Imbuhan Bahasa Gorontalo.....	II-7
2.2 Penelitian Terkait	II-10
4.1 Hasil Cleaning	IV-5
4.2 Hasil <i>Case Folding</i>	IV-5
4.3 Hasil Tokenizing	IV-6
4.4 Hasil Stemming	IV-7
4.5 Indeks Matriks kata "obel" dan "a"	IV-10
4.6 Matriks jarak "obel" dan "a"	IV-12
4.7 Indeks Matriks kata "obel" dan "obeli"	IV-13
4.8 Matriks Jarak "obel" dan "obeli".....	IV-17
4.9 Matriks Jarak "obel" dan "obele"	IV-18
4.10 Hasil Rekomendasi kata.....	IV-18
4.11 Penjelasan Pseudocode.....	IV-21
4.12 Atribut Data Uji.....	IV-22
4.13 Atribut Kata Dasar	IV-22
5.1 Pengujian Akurasi <i>Suggestion Adequacy</i> (SA).....	V-4

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

DAFTAR RUMUS

Persamaan 2.1	II-3
Persamaan 2.2	II-5



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



DAFTAR SIMBOL

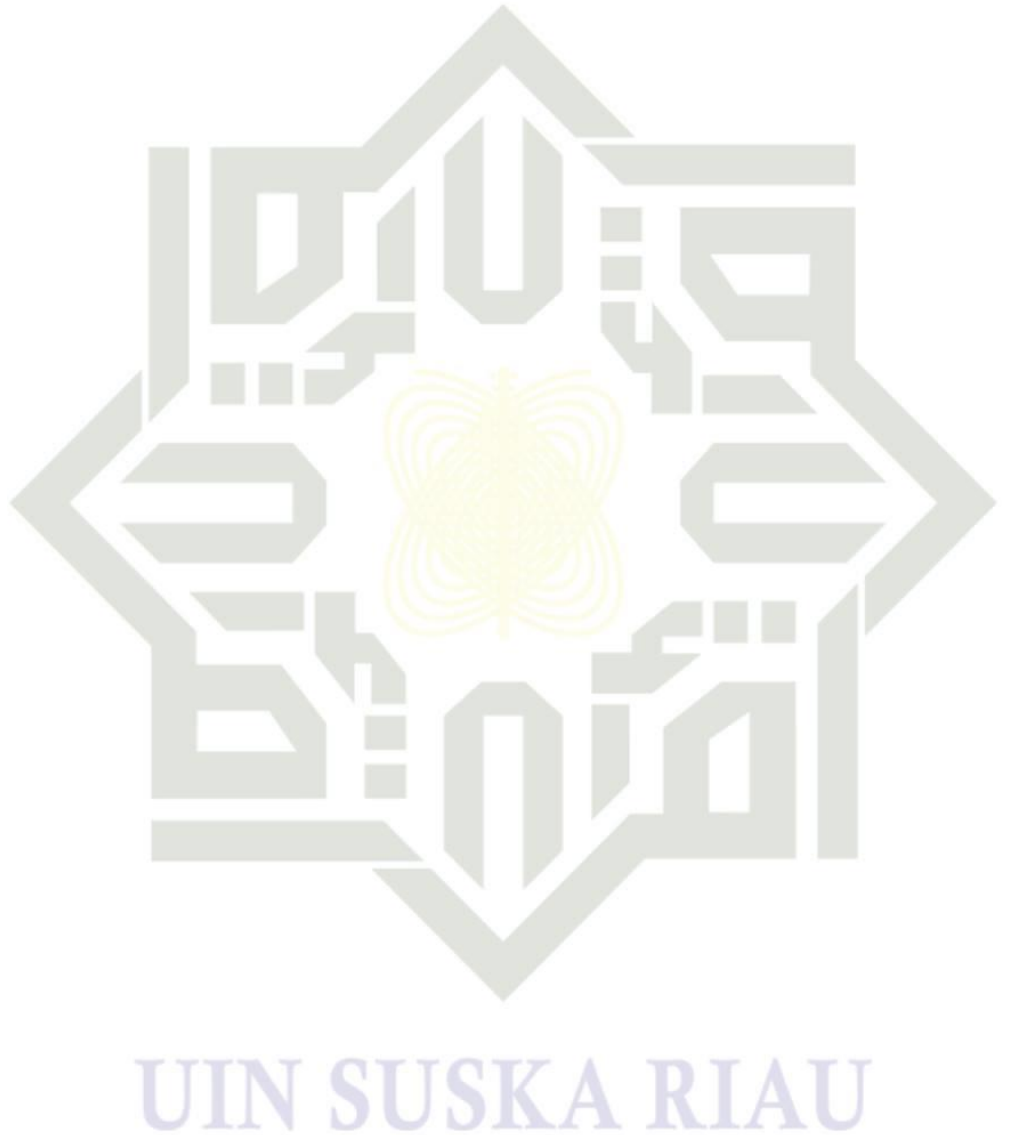
Diagram	Keterangan
	<i>Terminator</i> : Simbol <i>terminator</i> (Mulai/Selesai) merupakan tanda bahwa sistem akan dijalankan atau berakhir.
	Proses : Simbol yang digunakan untuk melakukan pemrosesan data baik oleh <i>user</i> maupun komputer (sistem).
	Verifikasi : Simbol yang digunakan untuk memutuskan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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A DATA UJI.....	A-1
B DATA VALIDATOR.....	B-1



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

Bahasa merupakan salah satu perbedaan mendasar antara manusia dan makhluk lainnya. Dalam kehidupan sehari-hari, makhluk hidup menggunakan bahasa untuk melakukan aktivitas dalam berkomunikasi. Setiap orang di setiap daerah memiliki bahasa yang berbeda-beda, sehingga dapat berkomunikasi dengan sesamanya. Fungsi bahasa itu sendiri adalah sebagai cara menyampaikan informasi. Dengan bantuan bahasa, manusia dapat menyampaikan perasaan dan pikirannya kepada orang lain. (Waridah, 2016).

Indonesia memiliki banyak bahasa daerah, termasuk Gorontalo. Bahasa Gorontalo adalah bahasa yang digunakan oleh suku Gorontalo yang berada di Provinsi Gorontalo, Pulau Sulawesi bagian utara, Indonesia. Daerah Gorontalo atau Hulontalo di dalam sejarah muncul dari sebuah air laut sekitar pulau yang berangsur surut menjadi sebuah lembah besar di sebelah selatan gunung Tilongkabila sehingga daerah tersebut diberi nama Hulontalagi dan daerah tersebut hingga sekarang dinamakan Hulontalo atau gorontalo (Badudu, J.S., 1982), serta Bahasa Gorontalo menjadi bahasa penghubung antar individu dalam pergaulan di daerah Gorontalo tersebut.

Dimasa sekarang banyak orang yang sudah menggunakan internet untuk berkomunikasi dengan sesamanya, tujuan paling banyak orang menggunakan internet adalah untuk mendapatkan informasi, pengguna mengakses berbagai macam konten yang tersedia di internet. Salah satunya yaitu media sosial, media sosial dianggap sebagai kebutuhan utama dalam mencari informasi, karena banyaknya informasi-informasi yang disebar melalui media sosial, seperti facebook dan twitter (Utami, 2010).

Oleh karena itu, banyak kebiasaan dan perilaku orang yang ada di media sosial, dikarenakan media sosial tidak memiliki aturan bahasa bagi penggunanya. Inilah sebabnya mengapa orang dapat menulis semua konten secara gratis tanpa aturan apa pun saat menerbitkan konten. Pengguna jejaring sosial biasanya



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

menulis dan berbagi informasi tentang pemikiran dan masalah mereka, termasuk informasi tentang politik, ekonomi, budaya, agama, hobi, sosial, dan kehidupan sehari-hari.

Mayarakat sering mengalami kesalahan dalam penulisan. Kesalahan penulisan biasanya terjadi pada penulisan atau ejaan suatu kata yang biasanya muncul dalam kalimat sehingga mengakibatkan makna kata yang salah. Penggunaan kesalahan ketik dalam proses klasifikasi akan mengakibatkan analisis yang tidak akurat, jadi diperlukanlah normalisasi (Zulkifli & Suadaa, 2019).

Data yang tersedia dari media sosial dapat digunakan sebagai sumber data dalam penelitian normalisasi kata. Normalisasi kata adalah proses mengembalikan bentuk kata tak beraturan ke bentuk kata baku. Normalisasi kata juga berarti mengembalikan kata yang disingkat ke bentuk aslinya. Normalisasi kata termasuk dalam bidang *natural language processing* (NLP) yang mengkaji informasi teks di media Sosial yang memiliki ejaan tidak teratur yang menyebabkan makna kata yang salah. Proses normalisasi akan menggunakan algoritma *Levenshtein Distance*.

Menurut penelitian yang dilakukan oleh *Levenshtein*, algoritma *Levenshtein Distance* melakukan tiga operasi, yaitu penjumlahan, pengurangan, dan substitusi karakter. Algoritma ini membandingkan dua string untuk menghitung jarak antara dua string. Algoritma *Levenshtein Distance* digunakan untuk menghitung jumlah minimum string yang akan dikonversi dari satu string menjadi string lainnya. Ada beberapa penelitian terkait yang menggunakan Algoritma *Levenshtein Distance* untuk mengembalikan kata ke bentuk sebenarnya antara lain: Algoritma *Levenshtein Distance* dalam aplikasi pencarian kata isu di Kota Bandung pada Twitter dengan tingkat akurasi 100% (1). Sistem pengkoreksian kata kunci dengan menggunakan metode *Levenshtein Distance* (2). Berdasarkan dari penelitian terkait tersebut, maka proses normalisasi dapat dilakukan menggunakan metode *Levenshtein Distance*.

Sesuai yang tertulis di latar belakang di atas, sebagai salah satu bahasa daerah yang berada di Provinsi Sulawesi Utara bagian barat, melihat peluang berkembangnya bahasa Gorontalo, penulis mendapat ide untuk membangun



Hak Cipta Ditanggung 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 mempublikasikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Proses Normalisasi pada bahasa Gorontalo menggunakan Algoritma *Levenshtein Distance* dengan tujuan mengubah kata yang mengalami kesalahan penulisan menjadi kata baku dengan menampilkan rekomendasi kata yang memiliki jumlah jarak kemiripan terkecil. Aplikasi yang dibangun diharapkan mempunyai tingkat akurasi yang tinggi dan dapat mempengaruhi tahapan penelitian selanjutnya seperti pada proses klasifikasi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, rumusan masalah yang dapat diambil yaitu “Bagaimana menerapkan algoritma *Leveinstein Distance* untuk normalisasi kata bahasa Gorontalo”.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan penelitian ini tidak menyimpang dari apa yang telah ditetapkan, maka perlu dilakukan pembatasan. Batasan-batasan dalam penelitian ini yaitu:

1. Data pengujian yang akan digunakan merupakan kata yang mengalami kesalahan penulisan dan *typo* dari bahasa Gorontalo.
2. Data acuan (kamus) bersumber dari penelitian sebelumnya yaitu algoritma *stemming* bahasa Gorontalo berbasis aturan tata bahasa oleh Muhammad Yafi tahun 2019
3. Data uji bersumber dari social media Facebook dengan nama komunitas DULO ITO MO BAHASA HULONTALO berjumlah 400 data komentar.
4. Sistem akan menampilkan rekomendasi kata baku yang memiliki jumlah jarak kemiripan terkecil.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Menerapkan algoritma normalisasi kata bahasa Gorontalo menggunakan metode *Levenshtein Distance*.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

2. Mendapatkan hasil rekomendasi kata yang mendekati kata yang sebenarnya dengan menggunakan metode *Levenshtein Distance*.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian Tugas Akhir yang akan dibuat adalah sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini membahas gambaran umum penelitian yang meliputi latar belakang penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan dasar teori-teori yang digunakan sebagai landasan dalam penelitian meliputi pengertian normalisasi, sosial media, *stemming*, pengertian *Natural Language Processing*, algoritma *Levenshtein Distance*, Bahasa Gorontalo dan penelitian terkait.

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan metodologi yang digunakan dalam penelitian yaitu: Rumusan Masalah, Studi Literatur, Pengumpulan Data, Analisa metode dan Perancangan sistem, Implementasi dan Pengujian serta Kesimpulan dan Saran.

BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN

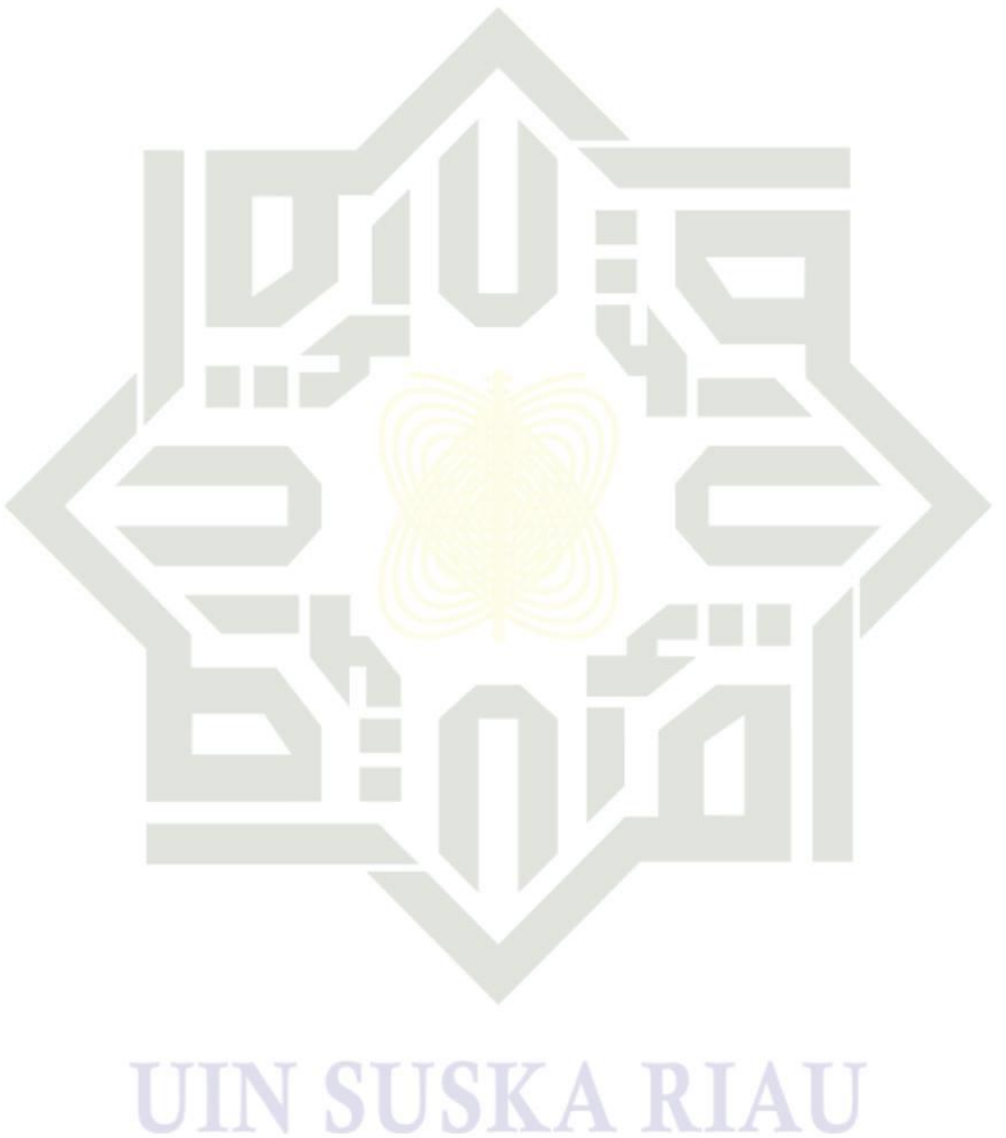
Bab ini berisi tahapan pembahasan mengenai analisa langkah kerja dari Algoritma, Analisa dan perancangan system yang akan dibuat.

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini membahas tentang implementasi dan pengujian hasil dari penelitian sesuai dari rumusan-rumusan dan pembahasan.

BAB VI. PENUTUP

Penutup merupakan jawaban atas rumusan masalah dalam penelitian, yang membahas tentang kesimpulan dan 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.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

BAB II

LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang teori-teori yang berhubungan dengan judul penelitian penulis, yaitu Normalisasi kata Bahasa Gorontalo Menggunakan Metode Levenshtein Distance, sebagai berikut:

2.1 Normalisasi Kata

Normalisasi kata adalah mengubah kata yang mengalami kesalahan penulisan pada kalimat menjadi kata yang baku. Proses normalisasi kata, meliputi

1. Memisahkan tanda baca dan simbol kecuali huruf
2. Ubah semua huruf dalam dokumen menjadi huruf kecil
3. Menghilangkan duplikat huruf atau huruf yang berlebih,
4. Hilangkan *emoticon*. dan
5. Mengubah kata yang mengalami kesalahan penulisan menjadi kata yang baku menurut tata bahasa

Normalisasi kata meliputi perubahan singkatan, akronim, tanggal, waktu, angka, simbol dengan huruf lengkap dan karakter khusus sehingga tidak ada ambiguitas dalam pengucapan (Afzalurrahmah, 2019). Normalisasi ini harus memiliki bentuk morfologi dalam bahasa tersebut. Mengubah angka, singkatan, simbol, akronim, dan karakter khusus sangat bergantung pada database yang digunakan oleh sistem. Ucapan suatu bahasa dibentuk oleh sekelompok suara yang mungkin berbeda untuk setiap bahasa, sehingga setiap bahasa harus dilengkapi dengan database yang berbeda.

2.2 *Natural Language Processing*

Natural Language Processing (NLP) adalah bidang ilmu komputer yang bertujuan untuk mengajarkan mesin untuk mengolah bahasa lisan dan tulisan yang digunakan oleh manusia. Pada dasarnya bahasa alami merupakan representasi pesan yang akan diteruskan antar manusia. (Wangsanegara dan Subaeki, 2015).

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

Menurut (Alamanda, Suhery, & Brianorman, 2016), *natural language processing* merupakan cabang dari ilmu kecerdasan buatan yang berfokus pada pengolahan data bahasa yang natural. Bahasa alami adalah bahasa yang biasanya digunakan untuk komunikasi antar manusia. Pada saat yang sama, bahasa komputer membutuhkan pemrosesan tersendiri agar komputer dapat memahami apa yang ingin disampaikan oleh pengguna.

2.3 Media Sosial

Media Sosial Merupakan teknologi berbasis komputer yang mempermudah penggunaanya dalam melakukan komunikasi, berekspresi serta dapat mencari informasi secara online. Jejaring Sosial merupakan dimana setiap orang bisa membuat situs pribadi dan terhubung dengan yang lain untuk berbagi informasi dan berkomunikasi. Jejaring Sosial yang populer antara lain adalah Facebook, twitter dan instagram.

2.4 Levenshtein Distance

Menurut *Levenshtein* algoritma *Levenshtein Distance* melakukan tiga operasi, yaitu penyisipan, penghapusan dan pemutasi. Algoritma ini membandingkan antara dua *string* untuk melakukan perhitungan terhadap jarak kedua *string*. Algoritma *Levenshtein Distance* bekerja untuk menghitung jumlah minimum pentransformasian suatu *string* menjadi *string* lain. Pentransformasian dapat merupakan penganti, penghapusan dan penyisipan.

Levenshtein Distance atau juga bisa disebut edit distance merupakan suatu proses pengukuran (*metrik*) yang didapat dari hasil perhitungan jumlah suatu perbedaan yang ada pada dua string. *Levenshtein Distance* antara dua string juga diartikan sebagai jumlah minimum perubahan yang akan diperlukan untuk dapat mengganti suatu string dengan string yang lainnya. Perhitungan edit distance diperoleh dari matriks yang digunakan untuk menghitung jumlah perbedaan string antara dua string. Perhitungan jarak yang dilakukan antara dua string ini ditentukan dari berapa jumlah minimum operasi perubahan yang dibutuhkan untuk membuat string A menjadi string B. Contohnya, string “makan” dan “makin” memiliki distance 1 karena memerlukan satu operasi untuk dapat



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.

mengubah string “makan” menjadi “makin”. Ada beberapa macam operasi utama yang dapat dilakukan oleh algoritma ini yaitu :

1. Penambahan (*insert*)

Operasi penambahan karakter merupakan menambahkan suatu karakter ke dalam suatu string. Penambahan karakter ini tidak hanya dilakukan di akhir kata, namun bisa juga ditambahkan diawal maupun disisipkan di tengah string.

2. Penghapusan (*delete*)

Operasi penghapusan ini dilakukan untuk menghilangkan suatu karakter dari suatu string . Contohnya string “makann” karakter terakhir akan dihilangkan sehingga menjadi string “makan”. Pada operasi ini dilakukan penghapusan karakter “n”.

3. Penggantian pada karakter (*subtitute*)

Operasi pengubahan karakter ini berarti operasi menukar sebuah karakter dengan karakter lain yang tepat. Contohnya penulis menuliskan string “matan” menjadi “makan”. Dalam kasus ini karakter “t” diganti dengan huruf “k”.

$$D_{(s,t)} = \left\{ \begin{array}{l} \min D(s-1, t) + 1 \text{ (Penghapusan)} \\ \min D(s, t-1) + 1 \text{ (Penyisipan)} \\ \min D(s-1, t-1) + 1 (a_i \neq b_j) \text{ (Penukaran)} \\ \min D(s-1, t-1) s_j = t_i \text{ (Tidak ada perubahan)} \end{array} \right\}$$

Persamaan 2. 1 Rumus Levenshtein Distance

Keterangan :

s = *string* sumber

t = *string* target

D = jarak *Levenshtein Distance*

s_j = karakter *string* sumber ke- j

t_i = karakter *string* target ke- i



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

2.5 Pre-Processing

Data yang telah diperoleh akan melewati tahapan *pre-processing*, yaitu:

1. Data Cleaning

Data Cleaning adalah proses peluruhan (karakter atau tanda baca) yang tidak diperlukan pada proses normalisasi. Pada penelitian ini, data yang dihapus berupa simbol karakter, tanda baca.

2. Case Folding

Case Folding adalah tahapan *preprocessing* yang bertujuan untuk menyeragamkan format penulisan teks (Darujati & Bimo Gumelar, 2016). Pada penelitian ini, data komentar akan diubah format penulisan setiap huruf menjadi kecil (*lowercase*).

3. Tokenizing

Tokenizing adalah tahapan *preprocessing* yang bertujuan untuk mengenal teks menjadi beberapa kata bagian (Mahardika, 2018) pada penelitian ini, data komentar menjadi perkalimat, kemudian akan dipenggal lagi menjadi perkata.

4. Stemming

Stemming yaitu proses perubahan variasi kata, baik kata berimbuhan maupun kata yang berulang menjadi kata dasarnya. *Stemming* juga berfungsi untuk mencegah ketidakcocokan kata yang tersedia dalam kamus dengan kata yang diinginkan (Sharma, 2012).

2.6 Suggestion Adequacy (SA)

Suggestion adequacy (SA) merujuk pada kemampuan pemeriksa ejaan untuk menyajikan saran yang relevan dan akurat kepada pengguna untuk semua *true negatives* (yaitu kata-kata yang ditandai oleh pengejaan). Perhatikan bahwa SA dari pengejaan hanya harus didasarkan pada *true negatives* dan bukan pada *all negatives*, karena tujuannya adalah untuk menentukan seberapa baik pengeja bisa menyarankan rekomendasi untuk kata-kata yang salah.



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

Dengan sistem penilaian sebagai berikut:

- Rekomendasi kata yang tepat muncul pertama = nilai 1
- Rekomendasi kata yang tepat muncul kedua dan seterusnya = nilai 0.5
- Rekomendasi kata yang muncul tidak sama dengan hasil manusia = nilai -0.5
- Tidak ada saran = 0 (NS)

Oleh karena itu, untuk setiap rekomendasi yang benar dan muncul pertama, pemeriksa ejaan memberi nilai 1, dan untuk setiap rekomendasi benar muncul kedua dan seterusnya bernilai 0,5, jika pemeriksa ejaan hanya menawarkan rekomendasi yang salah akan diberikan nilai -0.5. Namun, jika pemeriksa ejaan tidak menawarkan rekomendasi nilainya.

Rumus akurasi sebagai berikut :

$$SA = \frac{\sum_{k=0}^n Sk}{Nrn}$$

Persamaan 2. 2 Rumus Suggestion Adequacy

2.7 Bahasa Gorontalo

Indonesia adalah Negara yang kaya akan Bahasa Daerahnya. Dari sabang sampai meraoke, dimana disetiap Daerah memiliki bahasanya tersendiri. Salah satu bahasa yang dimiliki Indonesia adalah Bahasa Gorontalo. Bahasa Gorontalo adalah bahasa yang digunakan oleh suku Gorontalo yang berada di Provinsi Gorontalo, Pulau Sulawesi bagian utara, Indonesia,

Daerah Gorontalo atau Hulontalo di dalam sejarah muncul dari sebuah air laut sekitar pulau yang berangsur surut menjadi sebuah lembah besar di sebelah selatan gunung Tilongkabila sehingga daerah tersebut diberi nama Hulontalagi dan daerah tersebut hingga sekarang dinamakan Hulontalo atau gorontalo (Badudu, J.S., 1982), serta Bahasa Gorontalo menjadi bahasa penghubung antar individu dalam pergaulan di daerah Gorontalo tersebut.

Bahasa Hulontalo atau Gorontalo mengenal lima buah fonem vokal yaitu: a, e, u, i dan dua puluh tiga fonem konsonan, diantaranya: p, b, m, mb, w, t, d, n,

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.

nt, l, r, c, j, ng, nj, y, k, g, n, ng, l, h (Badudu, J.S., 1982). Dalam bahasa Gorontalo terdapat beberapa proses morfologi yang akan terjadi diantaranya, afiksasi atau imbuhan. Imbuhan atau yang dikenal afiksasi dalam Bahasa Gorontalo terbagi menjadi menjadi empat yaitu: Prefiksi (awalan), Infiksi (sisipan), Sufiksi (akhiran) dan Konfiks (morfem terbagi).

1. **Prefiksi (awalan)**

Bahasa Gorontalo memiliki prefiksi atau imbuhan awal berjumlah 76.

2. **Infiksi (sisipan)**

Bahasa Gorontalo memiliki infiksi atau biasa disebut sisipan berjumlah 7.

3. **Sufiksi (akhiran)**

Bahasa Gorontalo memiliki Sufiksi (akhiran) berjumlah 14 akhiran.

4. **Konfiks (morfem terbagi)**

Dalam bahasa Gorontalo konfiks (morfem terbagi) seluruh awalan dapat dikombinasikan untuk membentuknya suatu kata.



Gambar 2.1 Cover Buku Kamus bahasa Gorontalo-Indonesia

2.6.1 Morfologi Bahasa Gorontalo

Menurut buku morfologi bahasa atau tata Bahasa Gorontalo (Badudu, J.S. 1982) *afiks* atau morfologi dari bahasa gorontalo terbagi menjadi imbuhan

awalan (*prefiks*), imbuhan sisipan (*infiks*), imbuhan akhiran (*sufiks*) dan imbuhan awalan dan akhiran (*konfiks*) untuk lebih jelasnya dapat dilihat tabel 2.1.

Tabel 2.1 Tabel Imbuhan Bahasa Gorontalo

Prefiks	Infiks	Sufiks	konfiks
O-	-il-	-a	o-...-wa
U-	-ul-	-i	o-...-ya
Mo-	-um-	-wa	o-...-ma
Ma-	-im-	-e	Poqo-...-wa
Me-	-ilim-	-la	Poqo-...-ya
Lo-	-ilum-	-ma	Poqo-...-ma
Po-	-ol-	-lo	Popo-...-wa
Hi-		-po	Popo-...-ya
He-		-walo	Popo-...-ma
Malo-		-ya	Popo-...-lo
Meqi-		-yalo	peqi-...-wa,
Peqi-		-wapo	peqi-...-ya
Leqi-		-yapo	peqi-...-ma
Maqo-		-olo	peqi-...-lo
Moqo-		-alo	peqi-...-po
Mapo-		-wolo	me-...-wa
Ngopo-			me-...-ya
Moti-			me-...-po
Poqo-			me-...-lo
Loqo-			topo-...-wa
Loti-			topo-...-ya topo-...-ma
Poti-			peqi-...-wa
Yiloqo-			peqi-...-ya
Mongo-			peqi-...-ma
Tonggo-			meqo-...-wa
Mohinggo-			meqo-...-ya
Lohinggo-			meqo-...-ma
Tapa-			molo-...-wa

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.

Yilo-			molo-...-ya
Yile-			molo-...-ma
Topo-			hemotolo-...-wa
Molo-			hemotolo-...-ya
Popo-			hemotolo-...-ma
Mopo-			poti-...-po
Lopo-			poti-...-lo
Mohi-			po-...-wa
Pohi-			po-...-ya
Lohi-			po-...-ma
Hipo-			mo-...-wa
Hemo-			mo-...-ya
Helo-			mo-...-ma
Mamo-			Me-...-i
Peqipo-			peqi-...lo denganvariasinya
Leqipo			
Yilopo			
Mehemo-			
Potohu			
Lotohu-			
Motohu-			
Mopoqo-			
Motolo-			
Topolo-			
Potolo-			
Mayile-			
Mopoqo-			
Lopoqo-			
Mopohu-			
Lopohu-			
Motanggo-			
Potanggo-			



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.

Lotonggo-			
Yilopoqo-			
Lotolo-			
Meqitolo-			
Meqipopo-			
Leqipopo-			
Leqipoqo-			
Meqipohi-			
Peqipopo-			
Peqipoqo-			
Hemohi-			
Heleqitolo-			
Hemotolo-			
Hipotolo-			
Helotolo-			
Hemeqimolo-			
Tilonggo-			



Gambar 2.2 Cover Buku Kamus bahasa Gorontalo-Indonesia

2. Penelitian Terkait

Berikut penelitian terkait tentang Normalisasi Teks dapat dilihat pada tabel berikut:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Tabel 2.2 Penelitian Terkait

No	Peneliti	Judul	Metode	Hasil
1	Dewi Rosmala, Zulfikar Muhammad Risyad (2017)	Algoritma <i>Levenshtein Distance</i> dalam aplikasi pencarian kata isu di Kota Bandung pada Twitter.	<i>Levenshtein Distance</i>	hasil dari implementasi tersebut dapat disimpulkan bahwa penggunaan Algoritma <i>Levenshtein Distance</i> dalam Aplikasi Pencarian Kata Isu di Kota Bandung Pada Twitter yang mengandung kata dengan kesalahan ejaan menjadi kata kunci yang kemudian dimasukkan ke dalam daftar kategori isu yang terdapat di Pemerintah Kota Bandung dengan tingkat akurasi 100%
2	Benisius 2017	Sistem pengkoreksian kata kunci dengan menggunakan metode <i>Levenshtein Distance</i>	<i>Levenshtein Distance</i>	Hasil simulasi menunjukkan Metode <i>Levenshtein Distance</i> dapat diterapkan untuk melakukan proses pengkoreksian kata kunci pada aplikasi pencarian berbasis web. Sistem dapat memproses inputan kata kunci dalam jumlah yang banyak dengan durasi waktu eksekusi yang tergantung dari kompleksitas kata kunci yang diinputkan.
3	Stezar Priyansyah & Renny Pradina	Normalisasi Teks Media Sosial Menggunakan Word2vec, <i>Levenshtein Distance</i> , dan Jaro-Winkler Distance	<i>Dictionary Lookup dan Damerau-Levenshtein Distance</i>	Penelitian mendapatkan akurasi 25% pelatihan model word2vec dan pengujian sampel terbaik pengujian data mendapatkan akurasi terbaik adalah 75.9% dengan threshold sebesar 70%.
4	Prananda Antinasari, Rizal Setya Perdana, M. Ali Fauzi	Analisis Sentimen Tentang Opini Film Pada Dokumen Twitter Berbahasa Indonesia Menggunakan Naive Bayes Dengan Perbaikan Kata Tidak Baku	<i>Leveinshtein Distance & Naïve Bayes</i>	Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan didapatkan akurasi tertinggi dengan nilai <i>accuracy</i> , <i>precision</i> , <i>recall</i> , dan <i>f-measure</i> sebesar 98.33%, 96.77%, 100%, dan 98.36%.

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

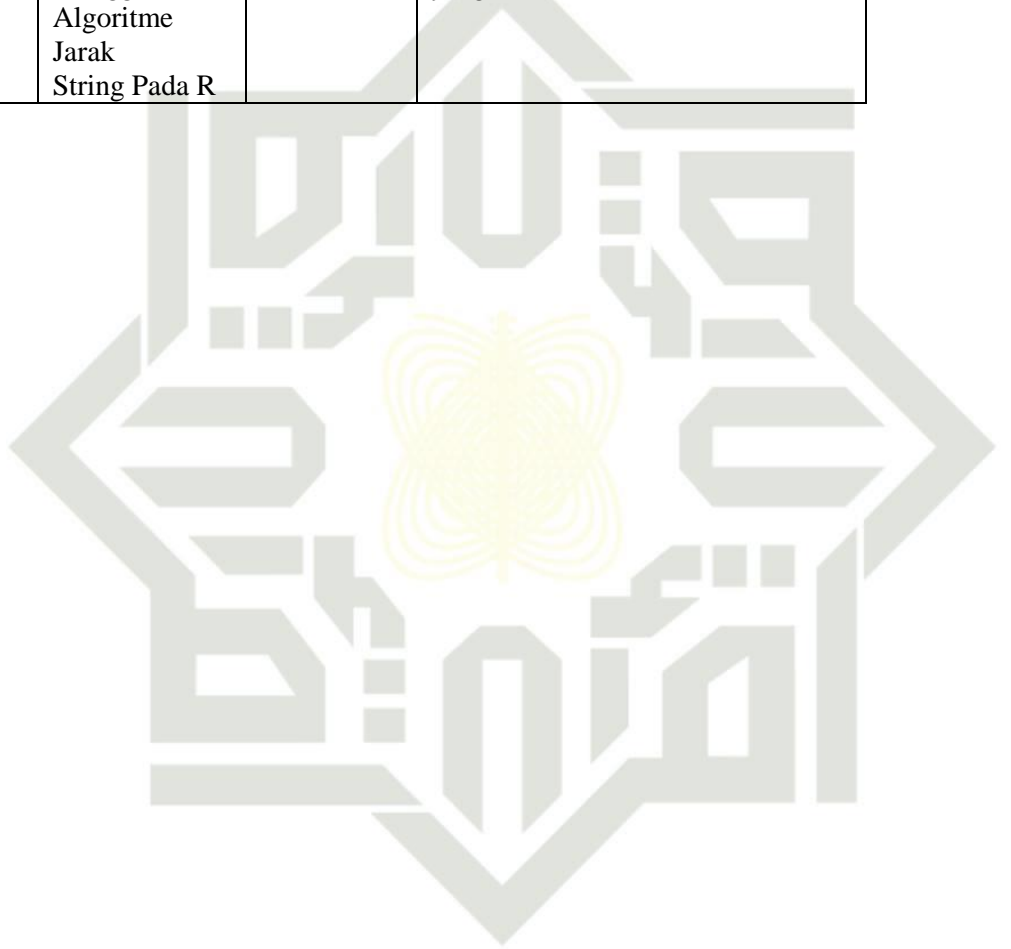
No	Peneliti	Judul	Metode	Hasil
5	Ritika Mishra, Navjot Kaur	A Survey of Spelling Error Detection and Correction Techniques	<i>Spell Checker, Error Detection, Error Corection</i>	Hasil dari penelitian ini adalah Makalah ini menyajikan studi tentang berbagai Ejaan Teknik koreksi. Jadi, di masa depan, kami akan merancang dan mengimplementasikan Pemeriksa Ejaan baru untuk Bahasa India.
6	Mohammad Ali Elmi dan Martha Evens	Spelling Correction Using Context*	<i>Spelling Correctin</i>	Hasil dari penelitian ini adalah Algoritma koreksi ejaan memperluas tiga cara mencocokkan algoritma dan penawaran dengan masalah kata yang disingkatkan. Masalah itu bisa diatasi dengan gabungan antara parsing dan spelling correction. Tujuan pertama dari penelitian ini adalah untuk mendeteksi kesalahan yang terjadi ketika kata-kata berubah menjadi lain kata-kata dalam leksikon.
7	Hany Hasan dan Arul Menezes(H assan & Menezes, 2013)	Social Text Normalization using Contextual Graph Random Walks	Contextual Graph Random Walks	Hasil dari penelitian ini adalah dengan menggunakan sistem sebagai preprocess- langkah untuk sistem terjemahan mesin yang meningkatkan kualitas terjemahan sebesar 6%. Sebagai perpanjangan dari pekerjaan ini, juga akan memperluas pendekatan untuk menangani ke lebih banyak Bahasa.
8	Pratama & Pamungkas, 2016	Analisis Kinerja Algoritma Levenshtein Distance dalam Mendeteksi Kemiripan Dokumen Teks	<i>Levenshtein Distance</i>	Hasil simulasi menunjukkan bahwa penggunaan sorting sangat berpengaruh bagi algoritma Levenshtein distance. Hasil terbaik pada data set 1 ditunjukkan pada proses yang menggunakan stopword removal, stemming, dan sorting sekaligus.
9	Nugraha & Rizqullah, 2019	Normalisasi Kata Tidak Baku yang Tidak Disingkat	<i>Levenshtein Distance & Longest Common Subsequenc</i>	Hasil pengujian menunjukkan bahwa normalisasi dengan jarak Levenshtein mengungguli normalisasi dengan jarak Longest Common Subsequence (LCS)



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.

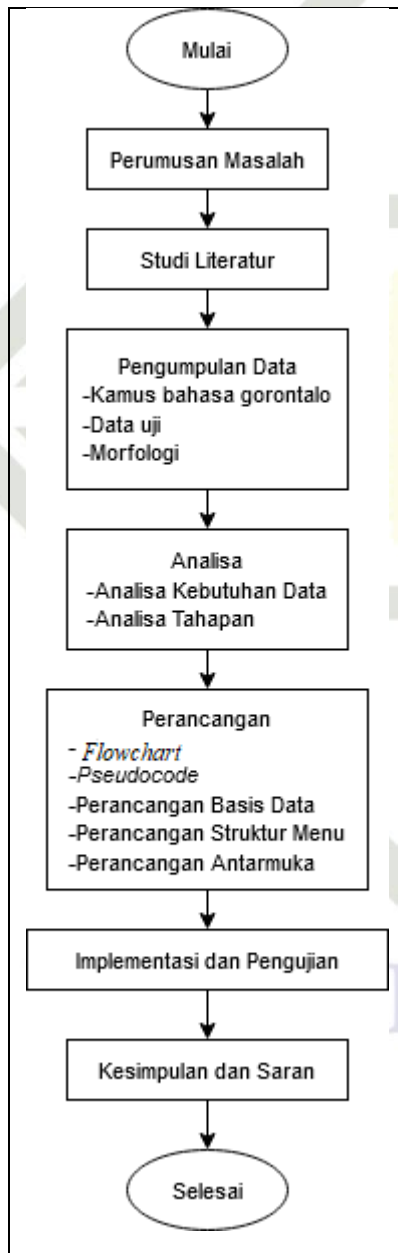
No	Peneliti	Judul	Metode	Hasil
1	Tri Sony Saragih 2017	Normalisasi Teks Pada Teks Twitter Berbahasa Indonesia Menggunakan Algoritme Jarak String Pada R	<i>Algoritme jarak string pada R</i>	Hasil menunjukkan bahwa nilai akurasi tertinggi pada penelitian ini adalah 69% dengan menggunakan metode longest common substring (lcs) dan kamus korpus Kompas yang sesuai KBBI
		dengan Jarak Perubahan	<i>e</i>	dengan selisih akurasi sebesar 8,34%.



BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi penelitian menjelaskan tentang langkah-langkah yang ditempuh saat melakukan penelitian untuk menjawab pertanyaan dari rumusan masalah pada penelitian. Adapaun langkah-langkah penelitian dapat dilihat pada gambar 3.1 sebagai berikut:



Gambar 3.1 Tahapan Metodologi Penelitian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

3.1 Perumusan Masalah

Pada langkah ini yang dilakukan adalah memahami permasalahan yang menjadi fokus penelitian. Identifikasi masalah bertujuan agar masalah tidak keluar dari inti masalah. Adapun perumusan masalah pada penelitian ini adalah normalisasi kata bahasa Gorontalo menggunakan metode *Levenshtein Distance*.

3.2 Studi Literatur

Studi literatur atau studi pustaka adalah langkah pengumpulan referensi dari buku, jurnal dan situs internet yang terkait dengan fokus utama penelitian. Hal ini dilakukan agar mendukung teori dalam penelitian. Teori yang dibutuhkan diantaranya Normalisasi dan aspek pembentukan bahasa yang mengalami kesalahan penulisan terdiri dari proses morfologi.

3.3 Pengumpulan Data

Pada tahapan ini juga dilakukan pengumpulan data yang akan digunakan dalam penelitian. Data yang digunakan untuk mendukung penelitian ini adalah:

1. Kamus Bahasa Gorontalo yang dijadikan sumber dari kata dasar Bahasa Gorontalo. Kata dasar yang terdapat pada kamus ini akan dimasukkan kedalam basis data, didapat dari penelitian sebelumnya mengenai *stemming* bahasa Gorontalo (Yafi, 2019).
2. Data yang dikumpulkan berdasarkan komentar dari postingan akun Facebook di Komunitas DULO ITO MO BAHASA HULONTALO yang menggunakan Bahasa Gorontalo.
3. Tata bahasa bahasa Gorontalo digunakan untuk mencari kata berimbuhan. Morfologi didapat dari penelitian sebelumnya mengenai *stemming* bahasa Gorontalo (Yafi, 2019).



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

3.4 Analisa Algoritma

Setelah proses studi literatur dan pengumpulan data selesai, maka selanjutnya dilakukan analisa metode dan perancangan. Adapun analisa kebutuhan metode pada tugas akhir ini, yaitu:

3.4.1 Analisa Kebutuhan Data

Pada tahapan ini dilakukan analisa terhadap kebutuhan data pada penelitian. Data yang akan digunakan adalah bersumber dari media sosial Facebook dengan nama komunitas DULO ITO MO BAHASA HULONTALO berjumlah 400 data berupa komentar.

3.4.2 Analisa Tahapan

Tahap pertama akan menginputkan komentar yg akan di normalisasi. Selanjutnya melakukan Tahap Cleaning. Cleaning merupakan proses pembersihan kata dari simbol yang tidak diperlukan seperti tanda !, @, #, \$, %, * dll. Komentar yang sudah melalui tahap cleaning akan melakukan proses Case Folding, Case folding merupakan proses mengubah format penulisan setiap huruf menjadi kecil, setelah selesai, lanjut ke tahap Tokenisasi Kata. Dimana Tokenisasi kata akan melakukan proses pemotongan komentar menjadi sebuah kata.

Setelah komentar tersebut menjadi perkata, selanjutnya akan dilakukan proses *stemming* untuk pengecekan kata dasar yang terdapat pada kamus Bahasa Gorontalo. Jika kata yang diproses adalah kata dasar. Maka tahap ini akan melanjutkan proses pada kata berikutnya untuk dicek. Jika terdapat kata yang bukan kata dasar maka akan dilanjutkan dengan proses normalisasi. Kemudian, metode Levenshtein Distance akan digunakan untuk memeriksa kata-kata tersebut.

Leveinshtein Distance adalah teknik menghitung jarak kemiripan dua buah string. Tahapan yang dilakukan dalam *Leveinshtein Distance* berupa penambahan, penghapusan dan penggantian karakter dalam *string*. *Output* yang dihasilkan adalah rekomendasi kata yang memiliki jarak kemiripan terkecil.


Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

3.5 Perancangan

Setelah tahapan analisa selesai, maka selanjutnya adalah tahapan perancangan sistem berdasarkan analisa permasalahan yang telah dilakukan dengan tujuan untuk memberikan kemudahan dan menyederhanakan suatu proses atau jalannya aliran data, perancangan terhadap model dan merancang bangun sistem ini. Tahapan yang dilakukan pada perancangan sistem ini adalah sebagai berikut:

3.5.1 Flowchart

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

3.5.2 Pseudocode

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

3.5.3 Perancangan Basis Data

Perancangan basis data adalah pembangunan sebuah penyimpanan data yang dibutuhkan untuk proses normalisasi bahasa Gorontalo. Perancangan ini dilakukan untuk mengumpulkan informasi-informasi yang disimpan secara sistematis di dalam komputer.

3.5.4 Perancangan struktur menu

Pada tahap ini dilakukan perancangan struktur menu yang berguna sebagai gambaran tentang menu apa saja yang terdapat pada sistem yang akan dibangun.

3.5.5 Perancangan Antarmuka

Pada tahapan ini dilakukan perancangan antarmuka (*interface*) dari sistem yang akan dibangun. Perancangan *interface* diperlukan untuk mempermudah komunikasi sistem yang dibangun dengan pengguna. Pada perancangan *interface* harus diperhatikan bagaimana membuat tampilan yang mudah sehingga mudah dimengerti oleh pengguna.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

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

3.6 Implementasi dan Pengujian

Tahapan ini akan dilakukan pengujian terlebih dahulu pada aplikasi yang telah dibangun. Proses pengujian dilakukan untuk melihat apakah aplikasi sudah sesuai atau belum dengan proses implementasi yang dilakukan sebelumnya. Pengujian aplikasi dilakukan menggunakan *Suggestion Adequacy* (SA) untuk mendapatkan nilai akurasi. Sedangkan validator adalah seseorang yang menjadi sumber dari pembuatan aplikasi ini yaitu Roland Adenga, S.Pd yang mengerti ataupun yang dapat menggunakan bahasa Gorontalo.

3.7 Kesimpulan dan Saran

Tahapan kesimpulan dan saran adalah tahapan terakhir dari penelitian. Pada kesimpulan berisikan hasil penelitian yang telah dilakukan serta hasil akurasi dari algoritma. Selanjutnya penulis akan memberikan saran yang bertujuan untuk peneliti selanjutnya untuk menyempurnakan dan mengembangkan penelitian ini.

**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

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, didapatkan kesimpulan :

1. Algoritma Normalisasi menggunakan metode Levenshtein Distance telah berhasil dibuat menggunakan aturan tata bahasa gorontalo
2. Algoritma yang berhasil dibuat memiliki tingkat akurasi sebesar 43.39% dari 400 data uji dengan menggunakan rumus Suggestion Adequacy (SA)
3. Dari analisa hasil pengujian, keakuratan akurasi proses normalisasi ditentukan pada kelengkapan kata dasar serta kombinasi pembentukan kata dengan imbuhan berdasarkan tata bahasa Gorontalo

6.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan, dapat dilakukan pengembangan ataupun dilakukan penelitian lanjutan dengan beberapa saran. Saran yang dapat diberikan adalah:

1. Melakukan normalisasi kalimat bahasa Gorontalo dengan metode lanjutan N-Gram Language Model sehingga kata yang tidak baku dapat di normalisasikan sesuai dengan konteks kalimat.
2. Penelitian dapat dikembangkan untuk topik klasifikasi dengan cakupan objek berbahasa Gorontalo.



DAFTAR PUSTAKA

- Afalurrahmah. (2019). *Normalisasi Mikroteks Berbentuk Kontekstual Berbahasa Indonesia pada Twitter Menggunakan Dictionary-Based dan Algoritma Longest Common Subsequence (LCS)*.
- Alamanda, R., Suhery, C., & Brianorman, Y. (2016). Aplikasi Pendeteksi Plagiat Terhadap Karya Tulis Berbasis Web Menggunakan Natural Language Processing dan Algoritma Knuth-Morris-Pratt. *Jurnal Coding, Sistem Komputer Untan*, 04(1), 33–44.
- Badudu, J.S. 1982. *Morfologi Bahasa Gorontalo*.
- Daujati, C., & Bimo Gumelar, A. (2016). Pemanfaatan Teknik Supervised Untuk Klasifikasi Teks Bahasa. *Jurnal Link*, 16(February 2012), 8.
- Lisnangan, E. A. (2013). Natural Language Processing Dalam Memperoleh Informasi Akademik Mahasiswa Universitas Atma Jaya Makassar. *Jurnal Tematika*.
- Nugraha, I. G. 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>
- Pratama, B. P., & Pamungkas, S. A. (2016). Analisis Kinerja Algoritma Levenshtein Distance dalam Mendeteksi Kemiripan Dokumen Teks. *Jurnal "LOG!K@,"* 6(2), 131–143.
- Sharma, D. (2012). Nuove tecniche di istoterapia. *International Journal of Applied Information Systems (IJ AIS)*, 4.
- Utami, D. (2010). *Karakteristik penggunaan bahasa pada status Facebook*. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Wangsanegara, N. K., & Subaeki, B. (2015). implementasi natural language processing dalam pengukuran ketepatan ejaan yang disempurnakan (eyd) pada abstrak skripsi menggunakan algoritma fuzzy logic. *jurnal teknik informatika*.
- VAN ZAAANEN, MM & VAN HUYSSSTEEN, GB. 2003. Improving a Spelling Checker for Afrikaans. In: GAUSTAD, T. (ed.). *Computational Linguistics in the Netherlands 2002: Selected Papers from the Thirteenth CLIN Meeting*. Amsterdam: Rodopi. pp. 143-156
- Wahidah, E. (2016). *EYD dan seputar Kebahasa-Indonesiaan*. Jakarta: Kawan Pustaka.
- Zukifli, U. C., & Suadaa, L. H. (2019). Pengembangan Modul PreprocessingTeks untuk Kasus Formalisasi dan Pengecekan Ejaan Bahasa Indonesia pada Aplikasi Web Mining Simple Solution (WMSS). (2), 95–103.

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

LAMPIRAN A

DATA UJI

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
1	tatiye obel hulinta boli pore	obel	1.obele 2.obeli	obele	1
2	utiye burungi moptio	Moptio	1.mopotio 2.moputio 3.motio	Moputio	0.5
3	tmbati lopo mama li nene uwito	Tmbati	1.tambati 2.tambati 3.tobati	Tambati	1
		uwito	1.luwito 2.tuwito 3.uiito 4.uito 5.ulito 6.ulito 7.upito	Uito	0.5
4	pomama poluwangalo tembe luhuto gambel	Poluwangalo	1.polowangalo 2.potuwangalo	Polowangalo	1
		gambel	1. gambele	Gambele	1
5	padumala utiye tambati lopo mama lomonga panggol	Padumala	1.padamala	padamala	1
		Panggol	1.panggola 2.panggolo	Panggola	1
6	potali sabongi rupialimo wlomo	Rupialimo	1.dupialo 2.hualimo 3.lupialo 4.oupialo 5.rugialo 6.rupaalo 7.rupalo	Rupialimo	-0.5
		Wlomo	1.lomo 2.olomo 3.olomo 4.ulomo 5.wolomo	Wolomo	0.5
7	burungi pao uti tangguliyo nunu	Pao	1.epao 2.lao 3.mao 4.nao 5.pa:o 6.paa 7.pai	Pa:o	0.5

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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			8.pam 9.papo 10.pato		
		tangguliyo	1.tanggulo 2.tanggulo 3.tanggulolo 4.tanggulopo 5.tangguloya	tanggulo	1
		Nunu	1.nunuo 2.ounu 3.tunu 4.unu 5.uunu	Nunu	-0.5
8	burungi moputio poposambeya mao salamuu odeoliyo	salamuu	1.salamu 2.salamua 3.salamue 4.salamui	Salamu	1
		odeoliyo	1.odelilo 2.odelipo 3.odelito 4.odeliya 5.odeolo	odeoliyo	-0.5
9	burungi peyapat	Peyapat	1.peyapata 2.peyapato	Peyapata	1
10	burung kanari uti piyalimo rupe	Burung	1.burungi	Burungi	1
		piyalimo	1. biyaluto 2. hiyalo 3. hualimo 4. liyalo	Piyalimo	-0.5
		Rupe	1.rupa 2.rupae 3.supe	Rupae	0.5
12	tambati lotabaa tembe luhto gambele	luhto	1. luato 2. luhuto 3. luito 4. luuto	Luhuto	0.5
13	tambati lohulawa	Tmbati	1.tambati 2.tambati 3.tobati	Tambati	1
14	pmama mulolo utiye	Pmama	1.mama 2.mama 3.mama 4.omama 5.omama 6.omama 7.paama 8.pama	Pomama	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			9.pama 10.pamama 11.poama 12.poama 13.pomama		
15	tambati lopomama lomahude	lomaHude	1.lamahue 2.lokahue 3.lolahue 4.lolahue 5.lomaade 6.lomahele 7.lomajue 8.lomaluae 9.lonahue 10.lopahue	lomahude	-0.5
16	woluo bo pele taiyo	Pele	1.bele 2.hele 3.hele 4.lele 5.lele 6.mele 7.pale 8.pelem 9.peli 10.pelie 11.pole	Pele	-0.5
		Taiyo	1.tailo 2.taiyo 3.tiyo	taiyo	0.5
17	molimelo duhelo wanu odito	Wanu	1.tanu 2.wahu 3.walu 4.walu 5.wamu 6.watu 7.wau 8.wayu 9.wonu	Wonu	0.5
18	mamo otapu sadaka odito	Tapu	1.ocapu 2.olapu 3.onapu 4.opapu 5.osapu 6.otabu 7.otadu 8.otahu 9.otalu	otapu	-0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			10.otamu 11.otanu 12.otapi 13.otapo 14.otapo 15.otapo 16.otau 17.otawu 18.otepu 19.otipu 20.otopu		
19	modihu uhedihomalo laito	Uhedihomalo	1.hedi:oalo 2.hedi:owalo 3.hedi:oyalo 4.hedihe alo 5.hedihimoalo 6.hedihimolo 7.hedihualo 8.hedihuwalo 9.hedihuyalo 10.hedipoalo	uhedihomola	-0.5
20	tumula olo mowal	mowal	1.mosal 2.mowala 3.mowale 4.mowali 5.mowalu 6.mowalu 7.mowau	mowali	0.5
21	De muli modunggay	De	1.ade 2.ae 3.da 4.dae 5.dee 6.dei 7.do 8.doe 9.due 10.ee 11.je 12.le 13.ode 14.oe 15.ue	De	-0.5
22	Watia maa lato molao botia	watia	1.datia 2.jatia 3.latia 4.matia	Watiya	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			5.matia 6.patia 7.tatia 8.walia 9.watiya 10.watoa 11.watua 12.wotia		
23	Wuh, madaadaata lomao ju	daadaata	1.badaaaa 2.badaala 3.badaama 4.badaawa 5.badaaya 6.daawaa 7.daawaalo 8.daawala 9.daawama 10.daawawa	Da:ta	-0.5
24	Omoluwa-omoluwa ito ode laatia	laatia	1.latia 2.saatia 3.taatia	Latia	1
25	Assali maotawa mao	assali	1.asali	Asali	1
26	Popotunggalamao salamu laatia ode ongngalaanto.	tunggalamao	1.tunggalama	Tunggalama	1
		laatia	1.latia 2.saatia 3.taatia	Latia	1
		ngngalaanto	1.singalaalo 2.yingalaalo	Ngalao	-0.5
27	wuu kou wanu jalo lele mayi jao tawa boti pak al you ta botiye	wanu	1.tanu 2.wahu 3.walu 4.walu 5.wamu 6.watu 7.wau 8.wayu 9.wonu	Wonu	0.5
		botiye	1.botie 2.botiya 3.botiya 4.botiyae	Botiya	0.5
28	Bitule porang mahale masatiya hepohutu lo japangi mie waw u alolo to sina olo	porang	1.parangi 2.pobangi 3.pobangu 4.pobano 5.podanga	Porang	-0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			6.pohangi 7.polangi 8.pomangi 9.pomani 10.popana 11.popanga 12.popange 13.popani 14.porame 15.porangko		
		masatiya	1.madatiya 2.majatiya 3.malatiya 4.mapatiya 5.masa:tiya 6.masaatiya 7.masabiya 8.masadiya 9.masaiya 10.masakiya 11.masapiya 12.masateya 13.matatiya 14.mawatiya	masa:tiya	0.5
		waw	1.wau 2.wawo	Wau	1
29	Hutihu..gaga daa alola wanu ma lahe tapi watingo ngoidi	wanu	1.tanu 2.wahu 3.walu 4.walu 5.wamu 6.watu 7.wau 8.wayu 9.wonu	Wonu	0.5
		watingo	1.matingo 2.wayingo	Wayingo	0.5
30	Diila. Tio ta yitohiyo mopiyohu to Lemboa lami	diila	1.deila 2.di:la 3.didila 4.dila 5.dinila 6.hiila 7.iila 8.oiila 9.siila 10.uiila	Di:la	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
		yitohiyo	1.yitohulo 2.yitohulo 3.yitohupo 4.yitohupo 5.yitohuya 6.yitohuya	Yitohuya	0.5
		lemboa	1.lemba 2.lembaa 3.lembea 4.semboa 5.temboa	Lembea	0.5
31	Wolo hilau odito	hilau	1.hila 2.hilaa 3.hilabu 4.hilae 5.hilahu 6.hilai 7.hilai 8.hilaku 9.hilalu 10.hilao 11.hilapu 12.hilapu 13.hilatu 14.hilawu 15.hiliu 16.hiluu 17.hipau 18.hitau 19.hiwau	Hilawu	0.5
32	Wanu bitule tapu dudulaa waw batangiyo odelo bulahu oduhi	-	-	-	-
33	Bitule utiye kiraa...	-	-	-	-
34	Banari..hutihu uam,utia olo dbo he loolamito,madelo Huta anu ihulio.	ihulio	1.Dihulo 2.dihulo 3.hihulao 4.hihuli 5.hihulia 6.hihulie 7.hihulii 8.hihulilo 9.hihulipo 10.hihuloo 11.hulao 12.huli	Ihulio	-0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			13.hulia 14.hulie 15.hulii 16.hulilo 17.hulipo 18.huloo 19.imulo 20.lihulo		
35	Dudulowo kasubi Lo ayuwa	dudulowo	1.dudulolo 2.dudulopo 3.dudulowa	Dudulowa	0.5
36	Bitule tangguliyo u odiye to kambungu lowatiya...	tangguliyo	1.tanggulo 2.tanggulo 3.tanggulolo 4.tanggulopo 5.tangguloya	Tanggulo	0.5
		odiye	1.odile 2.odiya 3.odiya 4.odiya 5.odiya	odiya	0.5
		kambungu	1.ka:mbungu	Ka:mbungu	1
37	Hutihu	-	-	-	-
38	Taantu. Waumaa mola mohuilo oli mongoli duulota.	taantu	1.tantu	Tantu	1
		waumaa	1.wauma	Wauma	1
		mohuilo	1.mobuilo 2.mohualo 3.mohulilo 4.mohuolo 5.mohuulo 6.mopuilo 7.motuilo	mohulilo	0.5
		duulota	1.bu:lota 2.duduloa 3.dudulola 4.duduloma 5.dudulowa 6.duduloya 7.dulopa 8.duloto 9.dulotoa 10.dumuloa 11.dumulola 12.dumuloma 13.dumulowa 14.dumuloya 15.duolola	Duloto	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			16.duolola 17.duoloma 18.duolowa 19.duoloya		
39	Bitule	-	-	-	-
40	Wolio modata	wolio	1.bolio 2.woli 3.wolia 4.wolie 5.wolii 6.wolilo 7.wolipo 8.wolito 9.wolo 10.woluo	Wolia	0.5
41	Wolo utiye ??	-	-	-	-
42	Alolo lo bongo dilangato olo gaga bitule odiye.	bongo	1.bingo 2.bonggo 3.bonggo 4.bongu 5.bonio 6.bonto 7.bonto 8.bungo 9.wongo	Bonggo	0.5
43	u aalo muloolo	-	-	-	-
44	Bitule eyyy gaga matinangalo	eyyy	1.e:ya 2.eaya 3.eeya 4.eyi 5.eyia 6.eyie 7.eyii 8.eyiya	Eyi	0.5
45	Wanu bitule too ayuwa to huidu	-	-	-	-
46	bitule tantu	-	-	-	-
47	Hutihu utiye	-	-	-	-
48	wanu bitila utiy, utia olo heilonga may to taunu	utiy	1.uti 2.utia 3.utia 4.utie 5.utie 6.utii 7.utio 8.utiu 9.utiya	utiya	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			10. utiya 11. utiya 12. utiye 13. utiyo		
49	Bopomudea to dabu mololowango utie gaga	bopomudea	1.mapomuda 2.mapomudaa 3.mapomuea 4.mapotudea 5.moqomuda 6.moqomudaa 7.moqomuea 8.moqotudea 9.pomuda 10.pomudaa	Pomuda	0.5
		dabu	1.adabu 2.dabo 3.dadu 4.datu 5.kabu 6.labu 7.oabu 8.sabu 9.tabu	Adabu	1
50	uwaliyo moopate wonu mooala tangiliyo	uwaliyo	1.uwalilo 2.uwalipo 3.uwalito 4.uwaliya	uwaliya	0.5
		moopate	1.moopae 2.moopato 3.moopatoe 4.mopate 5.moqopate	mopate	0.5
51	Yinta maa wololo pidudutio	Pidodutio	1.piduduto	Piduduto	1
52	pilotubua li mama,	-	-	-	-
53	Wololo lamitiyo eh? Lain Lo bitule poli utiye, hutihu	lamitiyo	1.lamito 2.lamitolo 3.lamitopo 4.lamitoya 5.leqitiyo	Lamito	1
54	Hutihu utiye boti barangi	barangi	1.ba:angi 2.ba:rangi 3.barani 4.baranii 5.parangi	Ba:rangi	0.5
55	Watiya..uti tangguliyo bitule	-	-	-	-



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

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
56	Mawolo uti uti.	-	-	-	
57	Gaga daa bitule	-	-	-	
58	wau dipo yilonga uwodie, bo bitule	yilonga	1.yilonta	Yilonga	-0.5
		uwodie	1.ukodie 2.uwodue 3.uwohie 4.uwolie 5.uwosie 6.uwotie	uodiyae	-0.5
59	Hutihu uwodiye... de dila bitule	uwodiye	1.ukodie 2.ukodiya 3.uodiya 4.uodiyae 5.uwodue 6.uwoduya 7.uwohie 8.uwohiya 9.uwolie 10.uwoliya	uodiyae	0.5
60	Uti tanggulio Porang. Wanu healondo tanggulio bitule...	tanggulio	1.tanggulo 2.tanggulo	Tanggulo	1
61	Woluwo hiyango lokalaja?	lokalaja	1.lokaraja	loKaraja	1
62	Burungi susupo	-	-	-	
63	Aduu' utiye, wanu to irian cendrawasih.	wanu	1.tanu 2.wahu 3.walu 4.walu 5.wamu 6.watu 7.wau 8.wayu 9.wonu	Wonu	0.5
64	Lonto taamani kaka	taamani	1. tamani	Tamani	1
65	Burungi pao uti tangguliyo nunu	pao	1.epao 2.lao 3.mao 4.nao 5.pa:o 6.paa 7.pai 8.pam 9.papo 10.pato	Pa:o	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			11.pau 12.poo 13.poo 14.puo 15.tao		
		tangguliyu	1.tanggulo 2.tanggulo 3.tanggulolo 4.tanggulopo 5.tangguloya	Tanggulo	1
66	Burungi moputio poposambeya mao salamuu odeoliyo ..	salamuu	1.salamu 2.salamua 3.salamue 4.salamui	Salamu	1
		odeoliyo	1.odelilo 2.odelipo 3.odelito 4.odeliya 5.odeolo	odeoliyo	-0.5
67	Burungi ti tou mulollo mowali pongobonga kukisi sabongi mohelulimo	pongobonga	1.ponononga	pongobona	-0.5
		mohelulimo	1.mohelumo	mohelumo	1
68	Cucupa	cucupa	1. capu 2. cu:kupu 3. dudupo 4. hutupo	Cucu	-0.5
69	Burungi Cui cui	-	-	-	
70	Cucupo utiyeeee..	utiyeee	1.utiyee	Utiyee	1
71	Wanu jaotawanto boburungi wintu mototadaa tahemohintu	wanu	1.tanu 2.wahu 3.walu 4.walu 5.wamu 6.watu 7.wau 8.wayu 9.wonu	Wonu	0.5
		boburungi	1.loburungi 2.moburungi 3.oburungi 4.poburungi	moburungi	0.5
72	Cucupo	-	-	-	-
73	Paoo uti	paoo	1.pa:o 2.papo 3.pato	Pa:o	1

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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			4.patoo 5.pioo 6.poo 7.poo		
74	Burungi cuwi2.	-	-	-	-
75	Burungi peyapata	-	-	-	-
76	Cucupa uwito am	-	-	-	-
77	Cucupa uti	-	-	-	-
78	Dinggota	dinggota	1.dingoa 2.dingola 3.dingoma 4.dingowa 5.dingoya 6.donggoa 7.donggola 8.donggoma 9.donggowa 10.donggoya 11.dunggoa 12.dunggola 13.dunggoma 14.dunggowa 15.dunggoya	dingola	0.5
79	Burung kanari uti.piyalimo rupe	burung	1.burungi	Burungi	1
		rupe	1.rupa 2.rupae 3.supe	Rupae	0.5
80	burungi duwiwi	-	-	-	
81	Ma moali lomohtuto lihu tolo botu	lomohtuto	1.lolotuto 2.lomuhuto 3.loohuto 4.lowohuto 5.lowotuto	lomuhuto	0.5
82	Timi-timiidu tau ngotao patuju	ngotao	1.ngota	Ngota	1
83	Potali sabongi rupialimo wlomo	rupialimo	1.dupialo 2.hualimo 3.lupialo 4.oupialo 5.rugialo 6.rupaalo 7.rupalo 8.rupiyalo 9.uhualimo 10.upalilo	Rupialimo	-0.5
		wlomo	1.lomo 2.olomo	Wolomo	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			3.olomo 4.ulomo 5.wolomo		
84	Wolo boito patuju, Ju?	boito	1.bohito 2.bonto 3.bonto 4.boyito 5.loito 6.moito 7.oito 8.poito	Boyito	0.5
85	Uito yiyintu mopio.Patuju yito deuito-ito wolou	mopio	1.mobio 2.mopioo 3.mopito 4.mopiu 5.mopiyo 6.mopoo 7.mopuo 8.motio 9.moyio	mopioo	0.5
		deuito	1.dehito 2.deito 3.delito 4.depito 5.duito	Dehito	1
86	Bo odelo tarakuku.	-	-	-	
87	tutupa uti	-	-	-	
88	pilo pohayaiyo togambari	togambari	1.logambari 2.mogambari 3.ogambari 4.pogambari	mogambari	0.5
89	harapuwolou mowaliu motoduwo to olio to u talu-talumi	mowaliu	1.mowali 2.mowalia 3.mowalie 4.mowalii 5.mowalu 6.mowalu	mowali	1
90	Utiye burungi moptio	moptio	1.mopotio 2.moputio 3.motio	moputio	0.5
91	Burungi piyalimo.,	piyalimo	1.piyalo 2.tiyalilo 3.tiyalima 4.tiyalipo	Piyalimo	-0.5
92	Burungi patahio	patahio	1.matahio 2.potahio	potahio	0.5
93	Wonu odito patuju	tutuwaui	1.tutuwawa	Tutuwawa	1



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
	tutuawuwa lo u harapuwolo		2.tutuawuwuwa		
94	Debo dipo lo pataato, Ju.Yi, debo tutuwawuwa wolo motohuntongo	pataato	1.mataato 2.patato 3.potaato	Patato	0.5
		tutuawuwa	1.tutuwawa 2.tutuawuwuwa	Tutuwawa	1
		motohuntongo	1.motoluntongo	motoluntongo	1
95	Tmbati lopo mama li nene uwito	tmbati	1.tambati 2.tambati 3.tobati	Tambati	1
		uwito	1.luwito 2.tuwito 3.uuito 4.uito 5.ulito 6.ulito 7.upito 8.uwato 9.uyito 10.uyito	Uito	0.5
96	Dabo jamtala olo POPALUWA	jamtala	1.jatala	Jatala	1
97	Otawa latiya uwito bo Pomama ...	latiya	1. la:tiya 2. labiya 3. laiya	La:tiya	1
		uwito	1.luwito 2.tuwito 3.uuito 4.uito 5.ulito 6.ulito 7.upito 8.uwato 9.uyito 10.uyito	Uito	0.5
98	otawa lowatiya botiye...	botiye	1.botie 2.botiya 3.botiya 4.botiyae	Botiya	0.5
99	Pomama poluwangalo tembe luhuto gambel	Poluwangalo	1.polowangalo 2.potuwangalo	Polowangalo	1
		Gambel	1. gambele	Gambele	1
100	Tu wanga lo pomama lomongopanggola	lomoggopanggola	1. panggola	Panggola	1



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
102	Tambati lohulawa	-	-	-	
102	Tambati lo tabaa...tembe luhuto...gambele...	-	-	-	
103	Tambati lopomama	-	-	-	
104	Buluwa 114	-	-	-	
105	Taniya lo pomama: gambele,tilo,tembe wawu luhuto..	taniya	1. tabiya 2. tadiya	Tabiya	1
106	Tapahula	-	-	-	
107	padumala utiye,,, tambati lopo mama lomonga panggol	padumala panggol	1. padamala 1. panggola 2. panggolo	Padamala Panggola	1 1
108	Pomama li nene latiya uti ngola matolingoli	latiya ngola matolingoli	1. la:tiya 2. labiya 3. laiya 4. layi 1. ngo:la 1.matolangoi 2.matolangola 3.matolangolo 4.matoliangoi 5.matoliangola 6.matoliangolo 7.matolongoi 8.matolongola 9.matolongolo 10.matopingoi 11.matopingola	La:tiya Ngo:la matoliangolo	1 1 0.5
109	Pomama umulolo utiye	-	-	-	
110	Ma wolo u mootapadudulo?	mootapadudulo	1.moqotapaddudulo 2.motapaddudulo	motapaddudulo	0.5
111	Tambati lo po mama	-	-	-	
111	Pomama	-	-	-	
112	Bakohati,	bakohati	1.badolai 2.bakai 3.bakasai 4.bakasi 5.bakoa 6.bakoalo 7.bakoi 8.bakola 9.bakoma	Bakohati	-0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
114	Toromoni	toromoni	10.bakowa 1.tolomoi 2.toomoi 3.toropoi	Toromoni	-0.5
115	Barangi Kramat uti	barangi	1.ba:angi 2.ba:rangi 3.barani 4.baranii 5.parangi	Barangi	0.5
116	Pomama mulolo utiye	-	-	-	
117	Tambati lo pomama lo mahude	mahude	1.mahuee 2.mahule 3.mahuoe 4.mahute 5.mahuue 6.matude	Mahude	-0.5
118	Pomama	-	-	-	
119	Moelomai uomolu	Moelomai	1.malomai 2.meeloma 3.melomoi 4.melomui 5.melopai 6.meomai 7.moalamai 8.moaloma 9.modeloma 10.modelomoi 11.moegoma 12.mokeloma 13.molomoi 14.molomui 15.molopai	moelomai	-0.5
		uomolu	1.uotolu	uotolu	1
120	Buahanga	Buahanga	1. buwahanga	Buwahanga	1
121	Ade bosama Ju olatiya olo odito Debo bola boyito.	olatiya	1. ola:tiya 2. olabiya 3. olaiya 4. olayi	ola:tiya	1
122	wanu ulatiya, hetihutolo lo bola,	Wanu	1.tanu 2.wahu 3.walu 4.walu 5.wamu 6.watu 7.wau	Wonu	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			8.wayu 9.wonu		
		ulatiya	1. ula:tiya 2. ulabiya 3. ulaiya 4. ulayi	ula:tiya	1
123	Pohualingai Tilange ,Bolo Podaha Motambe	Pohualingai	1.pohulintai	pohualingai	-0.5
124	Yitohu donggo kekei ngo tilange pohualingai 2	Hualingai	1.hulintai	Hualingai	-0.5
125	Buahanga otunge liyo Gaga potulengolo	Buahanga	1. buwahanga	Buwahanga	1
126	Buahanga aba	Buahanga	1. buwahanga	Buwahanga	1
127	Sukuru ode Eeya he piyohe, Ju	-	-	-	-
128	Bulanggee po huwalingayi, ti hutolo lo bola uwatio,	huwalingayi	1.wuwalingoi 2.wuwalingoya	2.wuwalingoya	0.5
		uwatio	1.uwato 2.wuwatio	Wuwatio	0.5
129	buahanga otunge lio gaga potulengolo	lio	1.alio 2.bio 3.hio 4.lao 5.li 6.lia 7.lia 8.lie 9.lii 10.lilo	Alio	1
130	Bulangge pohalingai Bulangge lo potodingo.	pohalingai	1.pohali:pai 2.pohulintai 3.popalingoi	pohalingai	-0.5
		potodingo	1.potopingo	potopingo	1
131	Oatiyo hetihutola lobola,	oatiyo	1.matiyo 2.ootiyo 3.otiyo 4.otiyo	Otiyo	0.5
132	Debo he loyitoheyi Lo buahanga ti watiya	loyitoheyi	1.loyitohui 2.loyitohui 3.loyitohuya 4.loyitohuya	loyitohuya	0.5
		buahanga	1. buwahanga	Buwahanga	1



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
133	Watiya debo lopohengeto buahanga,	lopohengeto	1.lopengeto	Hengeto	-0.5
		buahanga	1. buwahanga	Buwahanga	1
134	Gaga daa tihutola lo tali	-	-	-	-
135	Buwahanga Lo waolo uwodiye	uwodiye	1.ukodie 2.ukodiya 3.uodiya 4.uodiyae 5.uwodue 6.uwoduya 7.uwohie 8.uwohiya 9.uwolie 10.uwoliya 11.uwosie 12.uwosiya 13.uwotie 14.uwotiya	uodiya	0.5
136	Buahanga uti eyi	buahanga	1. buwahanga	Buwahanga	1
137	Eeeiii jou... .watia...	watia	1.datia 2.jatia 3.latia 4.matia 5.matia 6.patia 7.tatia 8.walia 9.watiya 10.watoa 11.watua 12.wotia	Watiya	0.5
138	Moohe watiya ohuatalio to mato....	ohuatalio	1.ohatalo 2.ohuatoalo 3.ohuatolo 4.ohuntalo 5.ohutalo	Ohuatalio	-0.5
139	Waty juuu.. Moela may dongo hepomade,	dongo	1.dingo 2.donggo 3.wonggo	Donggo	0.5
140	Gaga u odiye,anu takekeingo omo omolu mai dumodupo	takekeingo	1.makekengo	makekengo	1
141	Bulangge pohuuu waa lingayi	lingayi	1.hingadi 2.langgayi 3.linggai	Lingayi	-0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
143	bulangge pohalingayi	pohalingayi	4.linggaya 5.longadi 6.tinggayi	halingaya	-0.5
143	O,udu olo tolimongoli?	tolimongoli	[0] => 1.lolimbongoi 2.lolimbongola 3.lolimbongolo 4.lolimongoliyo 5.loliyongoi 6.loliyongola 7.loliyongolo 8.molimbongoi 9.molimbongola	Tolimongola	-0.5
144	HU POLODULAHU BUWAY	hu	1.heu 2.hiu 3.huo 4.huu 5.ju 6.ou 7.u 8.uhu 9.uu 10.wu 11.yu	huu	0.5
		buway	1.buwa 2.buwaa 3.buwae 4.buwai 5.buwaya 6.buwayi	buwayi	0.5
145	Diyaluwo	diyaluwo	1.diya:luwo	Diya:luwo	1
146	Woluwo wawu boma juu	juu	1.buu 2.huu 3.ju 4.jua 5.jue 6.jui 7.jus 8.kuu	ju	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			9.luu 10.uu		
147	Diyaluwo	diyaluwo	1. diya:luwo	Diya:luwo	1
148	wanu to olamiyatia ju ngopee lodehu,,	wanu	1.tanu 2.wahu 3.walu 4.walu 5.wamu 6.watu 7.wau 8.wayu 9.wonu	Wonu	0.5
149	Woluwo Pele"taiyo da,	pele	1. peli 2. apelo 3. bele 4. beli	Pele	-0.5
		taiyo	1.tailo 2.taiyo 3.tiyo	Taiyo	0.5
150	To.olami bohi pele2ya didi.	pele	1. peli 2. apelo 3. bele 4. beli	Pele	-0.5
151	duta wolo bulonggodiywo ilato	bulonggodiywo	1.bolnggodulo 2.bolnggodupo 3.bolnggoduya 4.bulnggoalolo 5.bulnggoi 6.bulnggolo 7.bulnggoolo 8.bulnggopo 9.bulnggowalo 10.bulnggowapo	bolnggoduya	0.5
152	tama londo utonu tamahemohindu mai botii	-	-	-	-
153	Woluwo	-	-	-	-
154	woluwo odidi tokambungu latiya	tokambungu	1.loka:mbungu 2.moka:mbungu 3.oka:mbungu 4.poka:mbungu	moka:mbungu	0.5
		Latiya	1. la:tiya 2. labiya	La:tiya	1
155	odidi daa bomopoduduta wawu o	bomopoduduta	1.mapoduduata 2.mapoduduoa 3.mapodudutaa	mapodudutaa	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
	bulonggodu		4.mopiduduto 5.mopidudutoa		
		bulonggodu	1.bulonggodu 2.bulonggodu	bulonggodu	1
156	Teya mayi bo bulonggodu woluo ma modiolomo daa	bulonggodu	1.bulonggodu 2.bulonggodu	bulonggodu	1
157	Imbihu toonu lo ayari	toonu	1.tonu 2.toopu	Tonu	1
		ayari	1.asari 2.ayai	Ayari	-0.5
158	botiye tato botiye	botiye	1.botie 2.botiya 3.botiya 4.botiyae	Botiya	0.5
159	Teya duomo Dunuia molodiolomo.	dunuia	1.dunula	Dunula	1
160	Mopatu dulahu	mopatu	1.modatu 2.molatu 3.mopahu 4.mopaku 5.mopalu 6.mopapu 7.mopasu 8.mopate 9.mopati 10.mopato 11.mopau	mopatu	-0.5
161	Boma ilolahe lo bulonggodu	Boma	1. bomu 2. bemo	Bomu	0.5
		bulonggodu	1.bolonggodu	Bolonggodu	1
162	bomeyamuhu	-	-	-	
163	tuluhe daa anu odito	tuluhe	1. tuhu 2. wuh 3. buhi 4. buhu	Tuhu	0.5
164	Woluo bo pele taiyo..	pele	1. peli 2. apelo 3. bele 4. beli	Pele	-0.5
		Taiyo	1.tailo 2.taiyo 3.tiyo	Taiyo	0.5
165	Ti maedo donggo hemodudehu	maedo	1.mado 2.maedu 3.maego	Maedu	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			4.medo		
166	pomama umulolo utiye	-	-	-	-
167	tambati lotabaa tembe luhto gambele	luhto	1.luato 2.luhuto 3.luito 4.luuto	Luhuto	0.5
168	tmbati lohulawa	tmbati	1.tambati 2.tambati 3.tobati	Tambati	1
169	pmama mulolo utiye	Pmama	1.mama 2.mama 3.mama 4.omama 5.omama 6.omama 7.paama 8.pama 9.pama 10.pamama 11.poama 12.poama 13.pomama	pmama	0.5
170	tambati lopomama lomahude	lomahude	1.lamahue 2.lokahue 3.lolahue 4.lolahue 5.lomaade 6.lomahele 7.lomajue 8.lomaluo	lomahude	-0.5
171	woluo bo pele taiyo	Pele	1. peli 2. apelo 3. bele 4. beli	Pele	-0.5
		Taiyo	1.tailo 2.taiyo 3.tiyo	taiyo	0.5
172	molimelo duhelo wanu odito	Wanu	1.tanu 2.wahu 3.walu 4.walu 5.wamu 6.watu 7.wau 8.wayu 9.wonu	Wonu	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
174	mamo otapu sadaka odito	otapu	1.ocapu 2.olapu 3.onapu 4.opapu 5.osapu 6.otabu 7.otadu 8.otahu 9.otalu 10.otamu 11.otanu 12.otapi 13.otapo	Otapo	0.5
174	modihu uhedihomalo laito	uhedihomalo	1.hedi:oalo 2.hedi:owalo 3.hedi:oyalo 4.hedihe alo 5.hedihimoalo 6.hedihimolo 7.hedihualo 8.hedihuwalo 9.hedihuyalo 10.hedipoalo 11.hedipowalo 12.hedipoyalo 13.udediloalo	uhedihomalo	-0.5
175	tumula olo mowal	mowal	1.mosal 2.mowala 3.mowale 4.mowali 5.mowalu 6.mowalu 7.mowau	mowali	0.5
176	Ti ma ade lo tambapade	-	-	-	
177	Lehuwato to batade...	Lehuwato	1.hehuwato 2.lohuwato 3.mehuwato	lohuwato	0.5
178	bodonggo	bodonggo	1.lodonggo 2.modonggo 3.odonggo 4.podonggo	modonggo	0.5
179	ti ma ade ta mohutuwa	-	-	-	
180	Moli melo duhelo wanu odito	Wanu	1.tanu 2.wahu 3.walu	Wonu	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			4.walu 5.wamu 6.watu 7.wau 8.wayu 9.wonu		
181	olo kou	-	-	-	
182	Harapuu ta taapo...!	harapuu	1.harapu 2.harapua 3.harapue 4.harapui	Harapu	1
183	wanu odito	Wanu	1.tanu 2.wahu 3.walu 4.walu 5.wamu 6.watu 7.wau 8.wayu 9.wonu	Wonu	0.5
184	Asalipo diya kula	-	-	-	
185	Bo pele pele	Pele	1. peli 2. apelo 3. bele 4. beli	Pele	-0.5
186	Tonu boti to limutu	-	-	-	
187	Mawolo pele pele	Pele	1. peli 2. apelo 3. bele 4. beli	Pele	-0.5
188	Ma wolo u pele pele boti juu..	juu	1.buu 2.huu 3.ju 4.jua 5.jue 6.jui 7.jus 8.kuu 9.luu 10.uu	Ju	0.5
189	Molihu to didi gaga	-	-	-	-
190	bolo pele taiyo odito	Taiyo	1.tailo 2.taiyo 3.tiyo	Taiyo	0.5
191	Didi..??	-	-	-	-
192	Wolo uti uma pele	-	-	-	-



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
	pele taiyo				
193	Toutonu uyito	Toutonu	1.touto:nu	Touto:nu	1
194	teya ju udaa lodidi	-	-	-	
195	latiya duomo	Latiya	1. la:tiya 2. labiya	La:tiya	1
196	montali de mootapu	mootapu	1.mootapo	Mootapo	1
197	Sambe patu lodulahu hepololohe	-	-	-	-
198	wauu malo tila pimu malo	wauu	1.wahu 2.walu 3.walu 4.wamu 5.watu 6.wau 7.waua 8.waue 9.wau 10.wayu	Wau	0.5
		Pimu	1.imu 2.limu 3.oimu 4.pitu 5.piu 6.poimu 7.uimu	Poimu	0.5
199	Mailowaliya lopantungi dumodupo kaka..	mailowaliya	1.malowaliya	malowaliya	1
200	Hepo lele malo lutu bo dipo lo lalhu	Lalhu	1.la:hu 2.lahu 3.lalahu 4.lalu	Lalahu	0.5
201	Piyohu lalahu lutu bo dila potali	-	-	-	
202	moputio Biloboau to yilate	biloboau	1.bilobohu	Bilobohu	1
203	olau dila mongolapenu bo lambi	olau	1.ola 2.olabu 3.olabu 4.olahu 5.olai 6.olaku 7.olalu 8.olao	olawu	0.5

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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			9.olapu 10.olatu 11.olawu		
		mongolapenu	1.mongolae 2.mongolapo	Mongolapenu	-0.5
204	Seh harapu latiya boma moti.....	latiya	1. la:tiya 2. labiya	la:tiya	1
205	Toutonu belemu Towalungo alumbango	toutonu	1. touto:nu	Touto:nu	1
		towalungo	1.lowalongo 2.lowolungo 3.lowulungo 4.mowalongo 5.mowolungo 6.mowulungo 7.owalongo 8.owolungo 9.owulungo 10.powalongo 11.powolungo 12.powulungo 13.towango 14.tuwalongo	Towango	0.5
206	Jamali mowunuhe ode bele wanu dipo	mowunuhe	1.mobunuoe 2.monunuoe 3.mopunue 4.motunue 5.motunuhu 6.motunuhue 7.motuyuhe 8.mounue 9.mowonue 10.mowonuhu 11.mowonuhue	mowonuhu	0.5
207	Ulatiya jamongola debo naowa	ulatiya	1. la:tiya 2. labiya	la:tiya	1
208	Burungi marapati tihu-tihuto bolaDipo ma he wunuhe	wunuhe	1.bunuoe 2.nunuoe 3.ounue 4.tunue 5.tunuhu 6.tunuhue 7.tuyuhe 8.uluhe 9.unue 10.uunue 11.uwuhe	Wonuhu	0.5


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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			12.wonue 13.wonuhu 14.wonuhue		
209	Wuwa'ato Batangiyo Dungiyo Palemba Wamuta Timbulungo	batangiyo	1.ba:angilo 2.ba:angipo 3.ba:angiya 4.batangalo 5.batangapo 6.batangaya 7.batango 8.batangolo 9.batangopo 10.batangoya	Batango	0.5
		dungiyo	1.dungito	Dungito	1
210	Palemba mohengu	-	-	-	-
211	Buawu Huluto Dungo bongo Hiyo Palemba Wamuta	dungo	1.bungo 2.dingo 3.du:ngo 4.dunge 5.dungo 6.dungu 7.hungo 8.tungo 9.tungo	Du:ngo	0.5
		bongo	1.bingo 2.bonggo 3.bonggo 4.bongu 5.bonio 6.bonto 7.bonto 8.bungo 9.wongo	Bonggo	0.5
212	Tumulaaa	-	-	-	-
213	olatia bo bulangge...	-	-	-	-
214	tete lo wamuta olo to	-	-	-	-
215	Bongo mohengu Bongo mobata Kolokobu	bongo	1.bingo 2.bonggo 3.bonggo 4.bongu 5.bonio 6.bonto 7.bonto 8.bungo 9.wongo	Bonggo	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
217	Bongo uhu, pontulo bongo	bongo	1.bingo 2.bonggo 3.bonggo 4.bongu 5.bonio 6.bonto 7.bonto 8.bungo 9.wongo	Bonggo	0.5
217	Wamuta palemba timbulungo dungobongo hiyo batangobongo	dungo	1.bungo 2.dingo 3.du:ngo 4.dunge 5.dunggo 6.dungu 7.hungo 8.tungo 9.tungo	Du:ngo	0.5
218	Piyaato bongo	piyaato	1.piyaalo 2.piyato	Piyato	0.5
219	BENDUNGULA	Bendungula	1.hedungula 2.medungula	medungula	0.5
220	Timbulungo...	-	-	-	-
221	Palemba.dungo bongo	dungo	1.bungo 2.dingo 3.du:ngo 4.dunge 5.dunggo 6.dungu 7.hungo 8.tungo 9.tungo	Du:ngo	0.5
222	Dungo bongo	bongo	1.bingo 2.bonggo 3.bonggo 4.bongu 5.bonio 6.bonto 7.bonto 8.bungo 9.wongo	Bonggo	0.5
223	wonu KOPRA didu mootanggula bongo	mootanggula	1.moqotanggula 2.motanggula	motanggula	0.5
224	Wamuta	-	-	-	-
225	Eyy mawolo utiye nanaa..	eyy	1.eyi	Eyi	1



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
226	TELE lo wamuta	-	-	-	-
227	Hiyo, wamuta, buawu	-	-	-	-
228	Du wango bongo	-	-	-	-
229	Ulumu	-	-	-	-
230	Bolo tulapo bongo udila ohuna taata Kini	taata	1. taati 2. taato	Taato	0.5
231	Saya ey olo boyito bongo	-	-	-	-
232	Batango bongo,uwata lo bongo,	bongo	1.bingo 2.bonggo 3.bonggo 4.bongu 5.bonio 6.bonto 7.bonto 8.bungo 9.wongo	Bonggo	0.5
233	Dungo bongo wolo hiyo waw to batango bongo	waw	1.wau 2.wawo	Wau	1
234	Wamuta	-	-	-	-
235	Dungo bongo	dungo	1.bungo 2.dingo 3.du:ngo 4.dunge 5.dunggo 6.dungu 7.hungo 8.tungo 9.tungo	Du:ngo	0.5
236	Palemba..	-	-	-	-
237	Tumula olo mowali...???	-	-	-	-
238	tumula	-	-	-	-
239	Huluto bongo	bongo	1.bingo 2.bonggo 3.bonggo 4.bongu 5.bonio 6.bonto 7.bonto 8.bungo 9.wongo	Bonggo	0.5
240	Hambali donggo woluo olo to eyyy	Hambali	1.sambali	Hambali	-0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
241	Timbulungo	-	-	-	-
242	Lambi lo butota yito pasti mongii	-	-	-	-
243	uti lambi lobutota molingo	molingo	1.mobingo 2.modingo 3.moilingo 4.motingo 5.moyingo 6.wolingo	wolingo	0.5
244	Lambi Lo butota uti bo dungito umongii oliyo ja Lambi umongii	umongii	1.umangii 2.umongai 3.uwongii	umongii	-0.5
245	Lambi lo pisang utie	-	-	-	-
246	Bomenggo tio mongii wanu ma lutu molingoda	Bomenggo	1.bohengo 2.bolinggo 3.bonggo 4.bonggo 5.bumengo 6.lomanggo 7.lopenggo 8.lowenggo 9.momanggo	Bumengo	0.5
247	Bo tangguliyo lambi lo butotamela wawu tiya gaga	tangguliyo	1.tanggulo 2.tanggulo 3.tanggulolo 4.tanggulopo 5.tangguloya	Tanggulo	1
		butotamela	1.butotala 2.butotama 3.utotamola	butotala	1
248	Gaga alolo wolo kaca	-	-	-	-
249	Bo tangguliyo lambi lo butota bo dila	tangguliyo	1.tanggulo 2.tanggulo 3.tanggulolo 4.tanggulopo 5.tangguloya	Tanggulo	1
250	Dila mongii gaga daa alolo utiye ,bo tangguliyo mongii ,	mongii	1.mangii 2.mongai 3.mongiti 4.wongii	mongii	-0.5
251	Lambi butota	-	-	-	-
252	malo. mayi ju	-	-	-	-
253	bo liyo woluwo diyaa,wolo tulu	Liyo	1.hiyo 2.layo	Liyo	-0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
254	banari li ngoli	ngoli	1.lilo 4.lilo 5.limo 6.lipo		
254	banari li ngoli	ngoli	1.boli 2.egoi 3.egola 4.egolo 5.goi 6.goi 7.gola 8.golai 9.joli 10.koli 11.koli 12.loli 13.moli 14.moli 15.naoi 16.naola 17.naolo 18.ngadi 19.ngiti 20.ngo:lo	Ngo:lo	0.5
255	jou mongii wonu alola tutuwau....	jou	1.jo 2.joa 3.joe 4.joi 5.ju 6.kou 7.lou 8.mou 9.nou 10.ou 11.pou 12.tou	Jo	1
		tutuwau	1.tutuwa 2.tutuwa 3.tutuwaa 4.tutuwae 5.tutuwai 6.tutuwawu	Tutuwawu	0.5
256	lambi lo butota mela uti ju'	-	-	-	-
257	Lambi lo butota utiye ?	-	-	-	-
258	Wunemo lambi	Botiye	1.botie	Botiya	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
		botiye	2.botiya 3.botiya 4.botiyae		
259	Bo tangguliyo lambi lo butota kka wawu lutu leye molingo da'a?	Tangguliyo	1.tanggulo 2.tanggulo 3.tanggulolo 4.tanggulopo 5.tangguloya	Tanggulo	1
		kka	1.ka 2.kaa 3.kaka 4.kea 5.oka 6.uka	Kaka	0.5
		Leye	1.lebe 2.lee 3.lee 4.lee 5.lele 6.lele 7.leya 8.teye	Leye	-0.5
		momingo	1.mobingo 2.modingo 3.momi:ngo 4.motingo 5.moyingo	momi:ngo	0.5
260	Watiya jamotota lamitiyo huhewo	Jamotota	1.malotota 2.mapotota 3.maqotota 4.motota	Jamota	-0.5
		lamitiyo	1.lamito 2.lamitolo 3.lamitopo 4.lamitoya 5.leqitiyo	Lamitoya	0.5
		Huhewo	1.huhelo 2.huhemo 3.huheto	Huhewo	-0.5
261	Penu tangguliyo lambi Lo butota diya Mongii..	penu	1.openu 2.pedu 3.peku 4.peni 5.pepu 6.ponu	Openu	1
		tangguliyo	1.tanggulo 2.tanggulo	Tanggulo	1



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			3.tanggulolo 4.tanggulopo 5.tangguloya		
		mongii	1.mangii 2.mongai 3.mongiti 4.wongii	mongii	-0.5
262	Bolambi Koko,Dila mongii,	bolambi	1.lolambi 2.molambi 3.olambi 4.polambi	polambi	0.5
263	Butota	-	-	-	-
264	utiti kaka lio	utiti	1.uliti 2.utati 3.utiai 4.utidi 5.utiei 6.utihi 7.utii 8.utili 9.utioi 10.utita	utiti	-0.5
		lio	1.alio 2.bio 3.hio 4.lao 5.li 6.lia 7.lia 8.lie 9.lii 10.lilo 11.lilo 12.limo	Alio	1
265	Halale watiya boma moti,,,Moohe iyo lobutota ???????????????	iyo	1.ayo 2.hiyo 3.iko 4.ito 5.piyo 6.tiyo 7.yiyo	hiyo	0.5
266	lambi lobutota	-	-	-	-
267	mangopee lohmayawa tio ju bouti polidila obotu lio	bouti	1.boti 2.butu	Boti	1
		polidila	1.podidila 2.pohidila 3.poladila	Pitidila	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			4.polinila 5.politila 6.potidila		
268	Ja lambi lo abati utiye.. .?	-	-	-	-
269	Wohiya mao totawu aati	Totawu	1.lotawu 2.motawu 3.otawu 4.potawu 5.totabu 6.totahu 7.totawa	totahu	0.5
270	Lambi Lo butota.,	-	-	-	-
271	Lambi lobutota tanggu liyo..wawu dila mongiitiyo.	mongiitiyo	1.mongitilo 2.mongitipo 3.mongitiya	Mongitiya	0.5
272	Bo tangguliyo butota bo lambi botiye	tangguliyo	1.tanggulo 2.tanggulo 3.tanggulolo 4.tanggulopo 5.tangguloya	Tanggulo	1
		botiye	1.botie 2.botiya 3.botiya 4.botiyae	Botiya	0.5
273	wanu otawa lo tahuwo	wanu	1.tanu 2.wahu 3.walu 4.walu 5.wamu 6.watu 7.wau 8.wayu 9.wonu	Wonu	0.5
		Tahuwo	1.mahuulo 2.mahuumo 3.mahuupo 4.mahuuwa 5.mahuwo 6.mahuwo 7.maohuuwo 8.ohuuwo 9.oohuuwo 10.tahualo 11.tahualo 12.tahuapo 13.tahuawa	Tahuwa	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			14.tahudulo 15.tahudupo 16.tahuduwa 17.tahulo 18.tahulo 19.tahuolo 20.tahupo 21.tahuwa		
274	Diyaluwo	diyaluwo	1.diya:luwo	Diya:luwo	1
275	Diya mongii bo wanu mamo daata alolo	mongii	1.mangii 2.mongai 3.mongiti 4.wongii	mongii	-0.5
		Wanu	11.tanu 2.wahu 3.walu 4.walu 5.wamu 6.watu 7.wau 8.wayu 9.wonu	Wonu	0.5
		daata	1.da:ta 2.daaa 3.daala 4.daama 5.daawa 6.daawa 7.daaya 8.danta 9.data 10.dawata	Da:ta	1
276	Donggo woluwo boti lambi dema singgamayi latiya	Dema	1.adema 2.dama 3.dama 4.deca 5.deema 6.deia 7.deima 8.deme 9.demea 10.doma 11.duema 12.eema 13.hema 14.jema 15.kema	Deema	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			16. lema 17. mema 18. odema 19. wema 20. wema		
		singamayi	11. linggama 12. sanggalai 13. sanggalaya 14. singalai 15. singalaya 16. tinggama 17. tinggayai 18. tinggayaya 19. tinggayi 20. yinggama	Singgama	-0.5
		latiya	1. la:tiya 2. labiya	La:tiya	1
277	Buthota liyo ma tilumomboto. Bolo lambi liyo u tilola liyo ma'a.	buthota Liyu	1. butota 1. hiyo 2. layo 3. lilo 4. lilo 5. limo 6. lipo 7. lito 8. liya 9. piyo 10. tiyo 11. yiyo	Butota Liyu	1 -0.5
278	Jaa mongii' i ,bo mo i' i tiyo...	mongii	1. mangii 2. mongai 3. mongiti 4. wongii	mongii	-0.5
279	Bo ilo dungga lo ta paralu kaka	-	-	-	-
280	Jowu bo lambi lobutota juu...mongii utiye Pomahulama'o to'uondonga latiya.	Jowu juu	1. jowa 2. lowu 3. lowu 4. mowu 5. owu 6. powu 7. towu 1. buu 2. huu 3. ju 4. jua 5. jue	Jowu Ju	-0.5 0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			6.jui 7.jus 8.kuu 9.luu 10.uu		
		latiya	1. la:tiya 2. labiya	la:tiya	1
281	dila ju	-	-	-	-
282	Lambi lolo uwodiye KaKa ... lambi lo walihuwa ?	uwodiye	1.ukodie 2.ukodiya 3.uodiya 4.uodiyae 5.uwodue 6.uwoduya 7.uwohie 8.uwohiya 9.uwolie 10.uwoliya 11.uwosie 12.uwosiya 13.uwotie 14.uwotiya	Uodiyae	0.5
283	powuuh latapu lio poli,, watia	powuuh	1.powuh	powuh	1
		latapu	1.latabu 2.latapo 3.tatapu	Latapo	0.5
		Watia	1.datia 2.jatia 3.latia 4.matia 5.matia 6.patia 7.tatia 8.walia 9.watiya 10.watoa 11.watua 12.wotia	Watiya	0.5
284	Bo lambi lobutota tanggulio,waw tio jamo ngii, nde anu moohe,wohia mayi olatiya juu...	tanggulio	1.tanggulo 2.tanggulo	Tanggulo	1
		waw	1.wau 2.wawo	Wau	1
		jamo	1.amo 2.jalo 3.jamu 4.oamo	Jamo	-0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			5.uamo		
		olatiya	1. ola:tiya 2. olabiya	ola:tiya	1
		juu	1. buu 2. huu 3. ju 4. jus	Ju	0.5
285	Lambi butota odiye	odiye	1.odile 2.odiya 3.odiya 4.odiyae 5.odiyae	Odiyae	0.5
286	moyidu kamumu	-	-	-	-
287	Wonu moyidu ngoidi,	-	-	-	-
288	,wanu umoyidu wanu Al duungo,,,	wanu	1.tanu 2.wahu 3.walu 4.walu 5.wamu 6.watu 7.wau 8.wayu 9.wonu	Wonu	0.5
		duungo	1.du:ngo	Du:ngo	1
289	moyidu wanu mangiti asli liyo Lo hulontalo	asli	1.ali 2.asali 3.asi 4.asii	Asali	0.5
		Liyo	1.hiyo 2.layo 3.lilo 4.lilo 5.limo 6.lipo 7.lito 8.liya 9.piyo 10.tiyo 11.yiyo	Liyo	-0.5
298	Butota	-	-	-	-
299	Gaga olo botie ando alihu otawa mopatato botie hulondalo	ando	1.hando 2.indo	Hando	1
299	molo mndu	mndu	1.medu	Medu	1

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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
	olatiya.....	olatiya	1. ola:tiya 2. olabiya	ola:tiya	1
295	Wanu talipo wiwi wanu umoidu	wanu	1.tanu 2.wahu 3.walu 4.walu 5.wamu 6.watu 7.wau 8.wayu 9.wonu	Wonu	0.5
		umoidu	1.modidu 2.moedu 3.moi:du 4.moida 5.moimu 6.mosidu 7.motidu 8.moudu 9.moyidu 10.ubodu 11.udidu 12.uheidu 13.uhuidu 14.ulidu 15.uloadu 16.ulohidu 17.umedu 18.umo:lu 19.umoladu 20.umotoidu	moi:du	0.5
294	Malobutu uwarna	uwarna	1.uwaroa	uwarna	-0.5
296	moyidu wanu kamumu	wanu	1.tanu 2.wahu 3.walu 4.walu 5.wamu 6.watu 7.wau 8.wayu 9.wonu	Wonu	0.5
298	Wanu umoyidu,wanu tali powiwi	wanu	1.tanu 2.wahu 3.walu 4.walu 5.wamu 6.watu	Wonu	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			7.wau 8.wayu 9.wonu		
297	O yahunte...	Yahunte	1.wahunte	Wahunte	1
298	Wolo mola.alumongo	alumongo	1.alulungo 2.alumbango 3.amongo 4.lumungo 5.malumungo 6.olumungo 7.ulumungo	Amongo	0.5
299	Woluwo	-	-	-	-
300	Alumongo mputio?? Ato u melamo	Mputio	1.maputio 2.meputio 3.moputio 4.oputio 5.putio 6.uputio	moputio	0.5
		melamo	1.meamo 2.melako 3.melalo 4.melami 5.melamuo 6.melao 7.melato 8.melawo 9.melayo 10.melimo 11.melomo	melamuo	0.5
301	Alumongo yito bo odelo pontha. Woluwo to olamiyatiya mayi ju....	alumongo	1.alulungo 2.alumbango 3.amongo 4.lumungo 5.malumungo 6.olumungo 7.ulumungo	amongo	0.5
		lamiyatiya	1.amiya:tiya 2.ioamiya:tiya 3.loniyatiya 4.maniyatiya 5.oamiya:tiya 6.raiyatiya 7.uamiya:tiya	Amiya:tiya	1
302	Woluwo bo bala kama	-	-	-	-
303	U po make pohumbato	pohumbato	1.podumbato 2.powumbato	Powumbato	0.5

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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
304	Umelamo miyambo u moyido	umelamo	1.meamo 2.melako 3.melalo 4.melami 5.melamuo 6.melao 7.melato 8.melawo 9.melayo 10.melimo 11.melomo 12.udelemo 13.udelomo 14.uhelumo 15.ukeyamo 16.ulelato 17.ume:lalo 18.ume:lama 19.ume:lapo 20.umejalo 21.umejama 22.umejapo 23.umelale	ume:lama	0.5
		Miyambo	1.himambo 2.hisambo 3.hitambo 4.mamambo 5.mambo 6.masambo 7.matambo 8.memambo 9.mesambo 10.metambo 11.miyalo 12.miyapo 13.momambo 14.mosambo 15.motambo 16.tiyamo	Miyambo	-0.5
305	Diyaluwo	diyaluwo	1.diya:luwo	Diya:luwo	1
306	Teya bo ma hilunduwa	hilunduwa	1.hiluntuwa	Hiluntuwa	1
307	Woluwo bo tahi Lo apula	-	-	-	-
308	Upohumbato...	upohumbato	1.podumbato 2.powumbato 3.utohumato	Powumbato	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
309	wolo lio lo ALUMONGO	alumongo	1.alulungo 2.alumbango 3.amongo 4.lumungo 5.malumungo 6.olumungo 7.ulumungo	amongo	0.5
310	Woluwo ibu	Ibu	1.ibi 2.imu 3.tibu	Ibu	-0.5
311	Dadata to mananggu	Mananggu	1.maanggu 2.madanggu 3.maganggu 4.malanggu 5.manangga 6.mapanggu 7.matanggu	Manangga	0.5
312	Boheli patu lo uti .	Boheli	1.bohe 2.bohea 3.bohee 4.bohei 5.bohela 6.bohelo	Buhela	0.5
		patu	1.datu 2.latu 3.pahu 4.paku 5.palu 6.papu 7.pasu 8.pate 9.pati 10.pato 11.pau 12.payu 13.pitu 14.potu 15.putu 16.watu	Patu	-0.5
311	Mopulongoto. Tuwoto mapodehuwa liyo kira.	mopulongoto	1.mokolongoto 2.mopalongolo 3.mopalongopo 4.mopulingolo 5.mopulingopo 6.motulongolo 7.motulongopo 8.moulongolo	Mopulongoto	-0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
		Liyo	9.moulongopo 1. hiyo 2. layo 3. lilo 4. limo	Liyo	-0.5
314	Yi malo orasa mahe molele odito mamola lo nde tomayi	Tomayi	1.lomayi 2.momayi 3.omayi 4.pomayi 5.timayi 6.tomaoi 7.tomaya 8.tomayai	Tomaya	0.5
315	Pepati wuleya	-	-	-	-
316	Onuhe tahe o dusawa dadata uwaam,	onuhe	1.oluhe 2.owuhe	Oluhe	-0.5
317	Wonu heo dungohe mao to ceramah bo ngotango patu	patu	1.datu 2.latu 3.pahu 4.paku 5.palu 6.papu 7.pasu 8.pate 9.pati 10.pato 11.pau 12.payu 13.pitu 14.potu 15.putu 16.watu	Patu	-0.5
318	Popiyohu mola mo hilawo bo'uwito wunemo lio ?	uwito	1.luwito 2.tuwito 3.uuio 4.uito 5.ulito 6.ulito 7.upito 8.uwato 9.uyito 10.uyito	Uito	0.5
319	DIPO NGOTAYADIYO LO PATU LO NARAKA	Patu	1.datu 2.latu 3.pahu 4.paku	Patu	-0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
	BOTIYE UHE DUTOLANTHO JUJ.		5.palu 6.papu 7.pasu 8.pate 9.pati		
		Naraka	1.na:raka	Na:raka	1
		Botiye	1.botie 2.botiya 3.botiya 4.botiyae	Botiya	0.5
		Dutolantho	1.utolango 2.utolantalo	Dutolantho	-0.5
		Juu	1.buu 2.huu 3.ju 4.jua 5.jue 6.jui 7.jus 8.kuu 9.luu 10.uu	Ju	0.5
320	Malorasa may kaka	malorasa	1. rasa	Rasa	1
321	Mamola lodeto may	lodeto	1.lodebo 2.lodeito 3.lodelo 4.lodetoo 5.lodetu 6.lodewo 7.loduto 8.loleto 9.loteto	lodetoo	0.5
322	Beheli to dunia uwty mahemongingi	Uwty	1.u:ti 2.uato 3.uato 4.uetu 5.uita 6.uito	Watiya	-0.5
323	Memangi ma ilo rasawa boito naraka	Boito	1.bohito 2.bonto 3.bonto 4.boyito 5.loito 6.moito 7.oito 8.poito	Bohito	1
		Naraka	1.na:raka	Na:raka	1



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
324	Mololohe u potiwolungalo.	mololohe	1.mololohe 2.mololoee	Mololohe	1
		potiwolungalo	1.peqiwolungoalo 2.peqiwolungolo 3.pototohungalo 4.powolungoalo 5.powolungolo	potiwolungalo	-0.5
325	Boheli patu lo dunis mahemoo ngingi,.wanu patu lou mandahito kira"ma wololo wee..??	Boheli	1.bohei 2.bohela 3.bohelo 4.buheli	Bohela	0.5
		Patu	1.datu 2.latu 3.pahu 4.paku 5.palu 6.papu 7.pasu 8.pate 9.pati	Patu	-0.5
		Dunis	1.dini 2.dinia 3.dinie 4.dinii 5.duai 6.duei 7.duhi 8.duhia 9.duhie 10.duhii 11.dunge 12.dungu 13.duniya	Dunis	-0.5
		wanu	1.tanu 2.wahu 3.walu 4.walu 5.wamu 6.watu 7.wau 8.wayu 9.wonu	Wonu	0.5
326	Kira2 ma pernah lo pasiari de naraka?	Pasiari	1.pasiali 2.pasiyari	Pasiyari	0.5
		Naraka	1.na:raka	Na:raka	1
327	Yii,malondto narakà mayi tandtu	Naraka	1.na:raka	Na:raka	1
		Tandtu	1.tantu	Tantu	1



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
328	Jabo odi patu lo utonarakaju!,	Jabo	1.dabo 2.jalo 3.mabo 4.tabo	Jabo	-0.5
		Patu	1. datu 2. latu 3. pahu 4. paku	Patu	-0.5
329	Ma odioditolo	Odioditolo	1.hioditolo 2.odidiolo 3.odidipolo 4.odidiwolo 5.odilitolo 6.ooditolo	odioditolo	-0.5
330	Ilabulo	Ilabulo	1.hilabulo 2.labulo 3.olabulo 4.olabulo 5.ulabulo 6.yilabulo	hilabulo	1
331	Oy mahu meheto iyohu buway naaku liyo..	buway	1.buwa 2.buwaa 3.buwae 4.buwai 5.buwaya 6.buwayi	Buwayi	0.5
		Liyo	1. hiyo 2. layo 3. lilo 4. limo	Liyo	-0.5
332	Biluluhe	-	-	-	-
333	Yi lolo hepo boyito ti maade.	-	-	-	-
334	Barlian	Barlian	1.ba:lia 2.balia	Barlian	-0.5
335	Sabongi wandho hiyo uponula	Wandho	1. hando 2. wanelo 3. wantoo 4. banggo	Wando	-0.5
336	popolulu tantu	-	-	-	-
337	Biluluhe	-	-	-	-
338	Sabongi	-	-	-	-
339	Barlian	Barlian	1.ba:lia 2.balia	Barlian	-0.5
340	Panada	Panada	1.panaa 2.panala 3.panama	Panada	-0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			4.panawa 5.panaya		
341	Wonu ma mololaita u marapo, yi wololo?	-	-	-	-
342	Biluluhe,,,Berlian,,,	Berlian	1.ba:lia 2.balia	Berlian	-0.5
343	Ja bohe popobilohu may... Tayadimay ju,maa humeheto hiyohu..	tayadimay	1.tayaduma	Tayaduma	1
		hiyohu	1.hibohu 2.higohu 3.hioyohu 4.hipohu 5.hitohu 6.hiwohu 7.miyohu 8.piyohu	hioyohu	0.5
344	Ma tiluhata, watia olo o hilaa modulohupa	Watia	1.datia 2.jatia 3.latia 4.matia 5.matia 6.patia 7.tatia 8.walia 9.watiya 10.watoa 11.watua 12.wotia	Watiya	0.5
		modulohupa	1.modu:lohupa 2.modulohua 3.modulohula 4.modulohuma 5.modulohupo 6.modulohuwa 7.modulohuya	modu:lohupa	1
345	Biluluhe	-	-	-	-
346	Gaga uti lamitiyo	Lamitiyo	1.lamito 2.lamitolo 3.lamitopo 4.lamitoya 5.leqitiyo	Lamitoya	0.5
347	KASUBI BILULUHE BOTO BOTO.	Boto	1.bobo 2.bolo 3.bolo 4.bonto 5.bonto 6.booo	Bonto	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			7.bopo 8.boqo 9.boti 10.botu 11.loto		
348	Bilanga wanu mola2yu biluluhe	bilanga Wanu	1.bilenga 1.tanu 2.wahu 3.walu 4.walu 5.wamu 6.watu 7.wau 8.wayu 9.wonu	Bilenga Wonu	1 0.5
349	Kukisi Aglonema	Kukisi	1.kudisi 2.kumisi	Kukisi	-0.5
350	Tili aya	-	-	-	-
351	Kukis ilanggu buai	Kukisi Ilanggu	1.kudisi 2.kumisi 1.hilanggu 2.langgu 3.olanggu 4.ulanggu	Kukisi hilanggu	-0.5 1
352	Barliyan	Barliyan	1.ba:lia 2.balia	Barliyan	-0.5
353	Biluluhe lo...	-	-	-	-
354	Ilabulo Lo kasubi biluluhe	Ilabulo	1.hilabulo 2.labulo 3.olabulo 4.olabulo 5.ulabulo 6.yilabulo	hilabulo	1
355	Bilanga loiya Lohulontalo biluluhe Loiya lo Molayu	bilanga	1.bilenga	Bilenga	1
356	Biluluhe	-	-	-	-
357	Mato lo uponula boyito u	-	-	-	-
358	Bilenga loiya lomongo panggola mulolo	lomongo	1.loamongo 2.lomoango 3.lomonga 4.lomonto 5.lomoongo 6.lotongo 7.lowongo4. alo	lomoongo	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
359	Berlian...	Berlian	1.ba:lia 2.balia	Berlian	-0.5
360	biluluhe uwito	uwito	1.luwito 2.tuwito 3.uiito 4.uito 5.ulito 6.ulito 7.upito 8.uwato 9.uyito 10.uyito	Uito	0.5
361	Sanggala	-	-	-	-
362	Aa uwti maa gaga,,Bo dahalo dia kukisi? Bo tola ohilawo moti ongungo sababu ilo tuango lo huhulo?.,	-	-	-	-
363	Berlian	Berlian	1.ba:lia 2.balia	Berlian	-0.5
364	Biluluhe lo uponula lo deheto	-	-	-	-
365	Doko dokoLo tola.	Doko	1.doku 2.dolo 3.dopo 4.koko 5.soko 6.toko 7.woko	Doko	-0.5
366	Biluluhe	-	-	-	-
367	bongopee lootapu watia ju	Bongopee	1.longopee 2.mongopee 3.ongopee 4.pongopee	Mongopee	0.5
		Watia	1.datia 2.jatia 3.latia 4.matia 5.matia 6.patia 7.tatia 8.walia 9.watiya 10.watoa 11.watua	Watiya	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
368	Lolo uwito mokohidu lo umo lolimo	mokohidu	12.wotia 1.molohidu 2.motohidu	motohidu	0.5
369	Mootapu onu odito,	mootapu	1.mootapo	Mootapo	1
		onu	1.bonu 2.oju 3.omu 4.onou 5.ontu 6.ou 7.ounu 8.owu 9.oyu 10.ponu 11.ronu 12.tonu 13.unu 14.wonu	onou	0.5
370	Potala mamedungga mayi tanga laadaa	mamedungga	1.madungga 2.malodungga 3.mapodungga 4.maqodungga 5.medungga	madungga	1
		Laadaa	1.badaa 2.daawaa 3.jandaa 4.kaabaa 5.kaadea 6.kadaa 7.la:laa 8.la:laa 9.ladia 10.laiyaa	Lada	-0.5
371	olatiya paladu olu,u matuwotiyo lo,u mamodamawu,o. u,alolo.	olatiya	1. ola:tiya 2. olabiya	ola:tiya	1
		matuwotiyo	1.matuwotalo 2.matuwotapo 3.matuwotaya 4.matuwoto 5.matuwoto 6.matuwotolo 7.matuwotolo 8.matuwotopo 9.matuwotopo 10.matuwotoya	matuwotoya	0.5
		mamodamawu	1.malodamahu	mapodamahu	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			2.mapodamahu 3.maqodamahu		
372	Ja boma abongo	Abongo	1.abonga 2.amongo 3.labongo 4.tabongo	Abonga	1
373	mamo.otapu sadakaodito...	otapu	1.ocapu 2.olapu 3.onapu 4.opapu 5.osapu 6.otabu 7.otadu 8.otahu 9.otalu 10.otamu 11.otanu 12.otapi 13.otapo 14.otapo 15.otapo 16.otau 17.otawu 18.otepu 19.otipu 20.otopu	Tapu	-0.5
374	Mootapu kira"	mootapu	1.mootapo	mootapu	-0.5
375	Bomo dua potala	Bomo	1.bemo 2.bobo 3.bolo 4.bolo 5.boma 6.bomu 7.booo 8.bopo 9.boqo 10.lomo	Bomo	-0.5
376	Tandu meotapu	meotapu	1.meotapo	Tapu	-0.5
377	Modihu uhedihomalo laito	uhedihomalo	1.hedi:oalo 2.hedi:owalo 3.hedi:oyalo 4.hedihe alo 5.hedihimoalo 6.hedihimolo	hedihimoalo	0.5
378	Dhay bo mo haupa luntu?	Haupa	1.hapa 2.hupa	Hupa	0.5
379	Pohe upa doi	uwito	1.luwito	Uito	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
	uwito kka		2.tuwito 3.uuio 4.uio 5.ulio 6.ulio 7.upio 8.uwato 9.uyo 10.uyo		
		Kka	1.ka 2.kaa 3.kaka 4.kea 5.oka 6.uka	Kaka	0.5
380	odunga lo serangan...	Serangan	1.hebagan 2.hedanga 3.hedangaa 4.hedangae 5.hedangai 6.hepanga 7.hepangaa 8.hepangae 9.hepangai 10.heragai	Serangan	-0.5
381	Potunggulu jahewomoma.	potunggulu	1.potunggudu 2.potunggulo	potunggulo	0.5
382	uwalio kou	uwalio	1.ualio 2.ulalio 3.utalio 4.uwalao 5.uwali 6.uwalia 7.uwalie 8.uwalii 9.uwalilo 10.uwalipo 11.uwalito 12.uwalo 13.uwaloo	ualio	1
383	Mohile wapiديو	Wapiديو	1.matidiyo 2.wapidulo 3.wapidupo 4.wapiduya	Wapiديو	-0.5
384	Kahuwa mola,alihu oluliyah kohidiyo.	oluliyah	1. buliyah 2. lu:liyah 3. muliyah	Lu:liyah	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
		Kohidiyo	1.lohidilo 2.lohidipo 3.lohidiya 4.lotidiyo 5.mohidilo 6.mohidipo 7.mohidiya 8.motidiyo 9.ohidilo 10.ohidipo	mohidiya	0.5
386	Le dihu to tahi.. ..	-	-	-	-
387	pomakeyapo ju	pomakeyapo	1.pobakeyapo 2.pomakayapo 3.pomateyapo 4.popakeyapo	pomakayapo	0.5
387	Duhe ngiyo mopake	Ngiyo	1.ngi:o 2.ngiyoo	Ngiyoo	0.5
388	Timao olo daa juu o sombako wawu odoyi	juu	1.buu 2.huu 3.ju 4.jua 5.jue 6.jui 7.jus 8.kuu 9.luu 10.uu	Ju	0.5
		Sombako	1.sambako	Sambako	1
389	masambe data lo doi kko	Kko	1.iko 2.koko	Koko	0.5
390	Banari ti mao tolokado wohiliyo lapato	Tolakado	1.lokado 2.malokado 3.moqokado 4.toloalo 5.tolowalo 6.tolowapo 7.toloyalo 8.toloyapo	lokado	1
		Wohiliyo	1.wohilo	Wohiliyo	-0.5
390	tanu to bowuntu pulu kira kira watia dama monto kohide oluu ju wahhhh	Watia	1.datia 2.jatia 3.latia 4.matia 5.matia 6.patia 7.tatia 8.walia	Watiya	0.5



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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			9.watiya 10.watoa 11.watua 12.wotia		
392	tanu jautie ju	Jautie	1.jatie	Jatie	1
393	Jabo utiye u hemoo kohide paludu uluu li ngoli ?	Paludu	1.paladu 2.palidu 3.taludu	Paladu	1
		Ngoli	1.boli 2.egoi 3.egola 4.egolo 5.goi 6.goi 7.gola 8.golai 9.joli 10.koli 11.koli 12.loli 13.moli 14.moli 15.naoi 16.naola 17.naolo 18.ngadi 19.ngiti 20.ngo:lo 21.ngo:loi	Ngo:loi	0.5
394	jou jou teto boyito watiya	Jou	1.jo 2.joa 3.joe 4.joi 5.ju 6.kou 7.lou 8.mou 9.nou 10.ou 11.pou 12.tou	Jo	1
395	Lato mota po huwalo juu. mongulo uluu.	juu	1.buu 2.hu 3.ju 4.jua 5.jue 6.jui	Ju	0.5

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.

NO	KOMENTAR	KATA KESALAHANAN PENULISAN	REKOMENDASI KATA	KATA YANG TEPAT	HASIL
			7.jus 8.kuu 9.luu 10.uu		
397	powuuh ulatia ju openu ja de asalipo watia sehati mola tou omalo tutumulo kou	powuuh	1.powuh	powuh	1
		Tutumulo	1.tutubulo 2.tutuhulo 3.tutululo 4.tutunulo 5.utumulo	Tutunolo	0.5
397	Sapatau mootapu	Sapatau	1.sapatu	Sapatu	1
398	Peenta mayi pohileyala maapu jabolo popobilohe mayi umoolalo totawewo aaati., Atiolo tanu maohilamonga openu de taliyo aaati asali woluwo atiolo	Peenta	1.pee:nta	pee:nta	1
		Taliyo	1.taliao 2.talilo 3.talilo 4.talilo 5.talio 6.talipo 7.taliya 8.taliye 9.taiyo	taiyo	0.5
399	wolanto to mimbihio dilito to bantayo botie, Ju.	Wolanto	1.wolango 2.wolato	wolato	0.5
		Mimbihio	1.hibibio 2.imbihu 3.imbihua 4.imbihue 5.imbihui 6.imbihulo 7.imbihupo 8.mabibio 9.maimbihu 10.maimbihua 11.maimbihue 12.maimbihui 13.maimbihulo	mimbihio	-0.5
400	pange lolutu ohui utiye	ohui	1. ohuo 2. ohuu	ohuu	0.5

LAMPIRAN B

DATA VALIDATOR

Nama : Roland Adenga, S.Pd
Tempat/ Tgl Lahir : Tolinggula Pantai, 20-02-1995
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Alamat :Jalan trans Sulawesi, Desa Molongga, Kecamatan Tolinggula, Kabupaten Gorontalo, Provinsi Gorontalo
Pekerjaan :Guru SMA Negeri 7 Gorontalo Utara

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 RIWAYAT HIDUP



Informasi Pribadi

Nama : Rito Bagio
Tempat/Tanggal Lahir : Kelayang, 25 Juni 1995
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Agama : Islam
Tinggi Badan : 168 cm
Kewarganegaraan : Indonesia
Motto : Berbuat baik tanpa perlu alasan
Alamat : Jl.Tj.Datuk, perumahan Sungarden B2
E-mail : rito.bagio@students.uin-suska.ac.id

Informasi Pendidikan

Tahun 2001-2007 : SD N 015 Pekanbaru
Tahun 2007-2010 : SMP Bhayangkari Pekanbaru
Tahun 2010-2013 : SMA N 6 Pekanbaru
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.