

**PENERAPAN ALGORITMA *LEVENSHTEIN DISTANCE*
UNTUK *MISSPELLED WORD* PADA PENCARIAN LAGU
MELAYU BERBASIS *WEBSITE***

SKRIPSI



**MARCEL RINO BATISYA
1813008**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2023**

**PENERAPAN ALGORITMA *LEVENSHTEIN DISTANCE*
UNTUK *MISSPELLED WORD* PADA PENCARIAN LAGU
MELAYU BERBASIS *WEBSITE***

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan
Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



**MARCEL RINO BATISYA
1813008**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2023**



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Marcel Rino Batisya
Nim : 1813008
Program Studi : Informatika
Judul : Penerapan Algoritma *Levenshtein Distance* Untuk
Misspelled Word Pada Pencarian Lagu Melayu Berbasis
Website

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 02 Februari 2023

Mengetahui,

Pembimbing Skripsi

Klaudius Jevanda B. S., S.Kom., M.T.

NIDN: 0215028504

Ketua Program Studi Informatika

Klaudius Jevanda B. S., S.Kom., M.T.

NIDN: 0215028504

SKRIPSI

PENERAPAN ALGORITMA *LEVENSHTEIN DISTANCE* UNTUK *MISSPELLED WORD* PADA PENCARIAN LAGU MELAYU BERBASIS *WEBSITE*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Marcel Rino Batisya
1813008

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 02 Februari 2023

Pembimbing Skripsi



Klaudius Jevanda B. S., S.Kom., M.T.
NIDN: 0215028504

Ketua Penguji



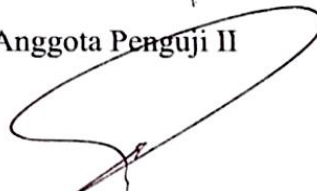
Hendrik Fery H., M.Eng.
NIDN: 0223027801

Anggota Penguji I



Latius Hermawan, M.Kom.
NIDN: 00115019101

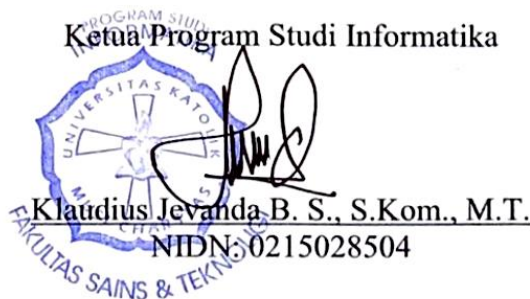
Anggota Penguji II



Wawan Nurmansyah, M.Cs.
NIDN: 0221038002

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika



Klaudius Jevanda B. S., S.Kom., M.T.
NIDN: 0215028504

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Tiga kali gagal, empat kali mencoba, satu kali meraih keberhasilan”

Dipersembahkan untuk :

1. Tuhan yang Maha Esa.
2. Papa terkasih Yohanes Agus Susilo Alm dan Mama tersayang Agnesia Sri Retnowati yang selalu memberikan semangat, doa, dan bantuan, baik materil maupun moril.
3. Mbak Reni, Mbak Rina, dan Cicik yang selalu memberikan semangat, doa, dan bantuan dalam hal, materi maupun moril.
4. Keluarga Besar STY. Sudadi Darmawan, yaitu Om Pius dan Bulek Dewi, Om Har dan Bulek Nanik, Om Yan dan Bulek Ning, Om Wisnu dan Bulek Susan, beserta adik-adikku yang terkasih (Dek Ika, Dek Alex, Dek Maria, Dek Wahyu, Dek Maxi, Dek Ane, Dek Yoson, Dek Kristi. Yang telah memberikan *Support* terhadap saya untuk menyelesaikan laporan skripsi ini.
5. Keluarga Besar JM. Umar
6. Untuk kekasihku Yosephine Riris Lasma Naingolan yang selalu memberiku semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
7. Romo Bonifasius Alm dan Romo Anselmus Ola Soni yang telah memberikan semangat dan pencerahan terhadap skripsi ini.
8. Antonius Singgih Setiawan, S.E., M.Si., Ak. Selaku Ketua Rektor Universitas Katolik Musi Charitas.
9. Gunadi Emmanuel, S.T, S.Ag., M.Eng. selaku dosen pembimbing Proposal Skripsi & Selaku ketua Program Studi Informatika
10. Klaudius Jevanda B. S., S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing & Selaku ketua Program Studi Informatika.
11. Seluruh Dosen yang telah memberikan berbagai ilmu pengetahuan selama masa studi di Universitas Katolik Musi Charitas Palembang.
12. Seluruh Karyawan Universitas Katolik Musi Charitas Palembang yang secara tidak langsung telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

13. Warga Gereja Santo Stefanus Palembang, yang telah memberikan saya semangat serta dukungan terhadap penyelesaian skripsi ini.
14. Untuk Team Elit Global yang selalu memberikan semangat dan masukan untuk menyelesaikan skripsi ini.
15. Teman-teman jurusan Informatika angkatan 2018 yang memberikan semangat dan bantuan bagi penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.
16. Teman-teman yang ada di komplek maskarebet jalan melati yang memberikan semangat dan masukan untuk menyelesaikan skripsi ini.
17. Semua pihak yang tidak dapat disebut satu per satu yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Marcel Rino Batisya
NIM : 1813008
Program Studi : Informatika
Judul : Penerapan Algoritma *Levenshtein Distance* Untuk
Misspelled Word Pada Pencarian Lagu
Melayu Berbasis *Website*

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing – masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika ada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti – bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer. Saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”

Palembang, 02 Februari 2023




Marcel Rino Batisya

1813008



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Misi Charitas, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Marcel Rino Batisya
NIM : 1813008
Program Studi : Informatika
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Katolik Misi Charitas. Hak bebas Royalti Non – eksklusif (*Non – exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah/Skripsi saya yang berjudul:

“PENERAPAN ALGORITMA LEVENSHTAIN DISTANCE UNTUK MISSPELLED WORD PADA PENCARIAN LAGU MELAYU BERBASIS WEBSITE” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak bebas Royalti Non – eksklusif ini, Universitas Katolik Misi Charitas, berhak menyimpan, mengalih, media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Palembang

Pada tanggal : 02 Februari 2023



Marcel Rino Batisya

1813008