

**PENERAPAN ALGORITMA *VECTOR SPACE MODEL*(VSM)
DALAM PENCARIAN JUDUL BUKU PADA PERPUSTAKAAN
SMP XAVERIUS MARIA PALEMBANG**

SKRIPSI



**F. X. LEONHARD EULER SIMAMORA
1813012**

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

**PENERAPAN ALGORITMA *VECTOR SPACE MODEL*(VSM)
DALAM PENCARIAN JUDUL BUKU PADA PERPUSTAKAAN
SMP XAVERIUS MARIA PALEMBANG**

SKRIPSI

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



**F. X. LEONHARD EULER SIMAMORA
1813012**

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



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : F.X. Leonhard Euler Simamora
NIM : 1813012
Program Studi : Informatika
Judul : Penerapan Algoritma *Vector Space Model(VSM)* Untuk
Pencarian Judul Buku Pada Perpustakaan SMP Xaverius
Maria Palembang

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata – 1
Palembang,

Pembimbing Skripsi Mengetahui,
Ketua Program Studi Informatika

Hendrik Fery Herdiatmoko S.T., M.Eng
NIDN: 0223027801

Latus Hermawan, S.T., M.Kom.
NIDN: 0015019101

SKRIPSI

PENERAPAN ALGORITMA *VECTOR SPACE MODEL(VSM)* UNTUK PENCARIAN JUDUL BUKU PADA PERPUSTAKAAN SMP XAVERIUS MARIA PALEMBANG

Dipersiapkan dan disusun oleh:

F.X. Leonhard Euler Simamora
1813012

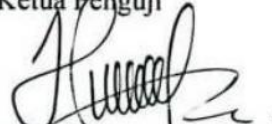
Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 04 Desember 2023 ,

Pembimbing Skripsi

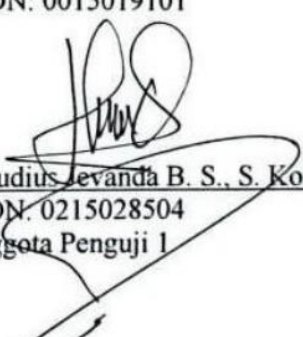


Hendrik Fery Herdiatmoko S.T., M.Eng
NIDN: 0223027801

Ketua Penguji



Latus Hermawan, S.T., M.Kom.
NIDN: 0015019101



Klaudius Levanda B. S., S. Kom., M.T.
NIDN: 0215028504
Anggota Penguji 1

Wawan Nurmansyah S.Kom., M.Cs
NIDN: 0221038002
Anggota Penguji 2

Mengetahui,
Dekan Jurusan Studi Informatika



Latus Hermawan, S.T., M.Kom.
NIDN: 0015019101

FAKULTAS SAINS

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

Berikanlah yang terbaik, Jikalau itu gagal cobalah kembali.

Dipersembahkan untuk:

1. Hendrik Fery Herdiatmoko S.T., M.Eng selaku dosen pembimbing
2. Latus Hermawan S.T, M.Kom. selaku ketua program studi informatika.
3. Mama, Papa, Kakak, Adek, serta Tante Andrew Junior yang selalu memberikan dukungan dan doa.
4. SMP Xaverius Maria Palembang yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian.
5. Teman – teman Informatika 2018.
6. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : F.X. Leonhard Euler Simamora
NIM : 1813012
Program Studi : Informatika
Judul : Penerapan Algoritma *Vector Space Model (VSM)* Untuk
Pencarian Judul Buku Pada Perpustakaan SMP Xaverius
Maria Palembang

“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, 04 Desember 2023



F.X. Leonhard Euler Simamora

1813012



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 : F.X. Leonhard Euler Simamora
NIM : 1813012
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 VECTOR SPACE MODEL UNTUK PENCARIAN JUDUL BUKU PADA PERPUSTAKAAN SMP XAVERIUS MARIA PALEMBANG” 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 selam tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Palembang
Pada tanggal: 04 Desember 2023



F.X. Leonhard Euler Simamora
1813012