

**OPTIMASI PENGELOLAAN STOK MELALUI
IMPLEMENTASI ALGORITMA *K-NEAREST NEIGHBOR*
PADA CV. WIVIOS GLOBAL INDO**

SKRIPSI



STEVEN ADI PUTRA

2014003

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2024**

**OPTIMASI PENGELOLAAN STOK MELALUI
IMPLEMENTASI ALGORITMA *K-NEAREST NEIGHBOR*
PADA CV. WIVIOS GLOBAL INDO**

SKRIPSI

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



STEVEN ADI PUTRA

2014003

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG**

2024



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Steven Adi Putra
NIM : 2014003
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Optimasi Pengelolaan Stok Melalui Implementasi Algoritma *K-Nearest Neighbor* Pada CV. Wivios Global Indo

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 30 Juli 2024

Pembimbing Skripsi

Stefanus Setyo Wibagso, S.Kom., M.Kom.
NIDN: 0214118102

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi



Stefanus Setyo Wibagso, S.Kom., M.Kom.
NIDN: 0214118102

SKRIPSI

OPTIMASI PENGELOLAN STOK MELALUI IMPLEMENTASI ALGORITMA *K-NEAREST NEIGHBOR* PADA CV. WIVOS GLOBAL INDO

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Steven Adi Putra
2014003

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 30 Juli 2024

Pembimbing Skripsi



Stefanus Setyo Wibagso, S.Kom, M.Kom
NIDN: 0631127201

Ketua Penguji



Sri Andayani, S.Kom., M.Cs.
NIDN: 0222077601

Anggota Penguji I



Arif Aliyanto, M.Kom.
NIDN: 0631127205

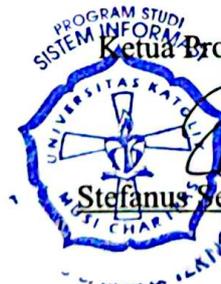
Anggota Penguji II



Andri Wijaya, S.Kom., M.T.I.
NIDN: 0209078401

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Stefanus Setyo Wibagso, S.Kom, M.Kom.
NIDN: 0214118102

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*The most important investment you can
make is in yourself*

Warren Buffet

Skripsi ini dipersembahkan untuk:

- ❖ **Tuhan Yang Maha Esa**
- ❖ **Keluarga Tercinta**
- ❖ **Teman Terkasih**
- ❖ **Para Dosen dan Alamamater**



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Steven Adi Putra
NIM : 2014003
Judul : Optimasi Pengelolaan Stok Melalui Implementasi
Algoritma *K-Nearest Neighbor* Pada CV. Wivios Global
Indo.

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya seni saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada 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, 30 Juli 2024

Steven Adi Putra

2014003



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Steven Adi Putra
NIM : 2014003
Program Studi : Sistem Informasi
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:

“OPTIMASI PENGELOLAAN STOK MELALUI IMPLEMENTASI ALGORITMA *K-NEAREST NEIGHBOR* PADA CV. WIVIOS GLOBAL INDO” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif, Universitas Katolik Misi Charitas, berhak menyimpan, mengalih media/formatnya, 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: 30 Juli 2024




Steven Adi Putra
2014003