

**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. WIVOS 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



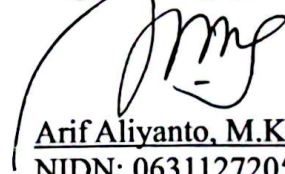
Stefanus Setyo Wibagso, S.Kom, M.Kom  
NIDN: 0631127201

Ketua Penguji



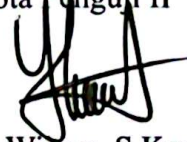
Sri Andayani, S.Kom., M.Cs.  
NIDN: 0222077601

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