

**IMPLEMENTASI ALGORITMA C4.5  
UNTUK PENENTUAN PRODUK TERLARIS  
(STUDI KASUS : TOKO XYZ PALEMBANG)**

**SKRIPSI**



**ENJEL LIA**

**1814006**

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

**2022**

**IMPLEMENTASI ALGORITMA C4.5  
UNTUK PENENTUAN PRODUK TERLARIS  
(STUDI KASUS : TOKO XYZ PALEMBANG)**

**SKRIPSI**

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



**ENJEL LIA  
1814006**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS KATOLIK MISI CHARITAS  
PALEMBANG  
2022**



## PERSETUJUAN SKRIPSI


Nama : Enjel Lia  
NIM : 1814006  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul : Implementasi Algoritma C4.5 Untuk Penentuan Produk Terlaris (Studi Kasus : Toko XYZ Palembang)

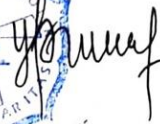

Menyetujui Untuk Diajukan Pada  
Ujian Skripsi Program Strata-I  
Palembang, 02 Agustus 2022

Mengetahui,

Pembimbing Skripsi

Ketua Program Studi Sistem Informasi

  
Stefanus Setyo Wibagso, M.Kom  
NIDN: 0214118102

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

## SKRIPSI

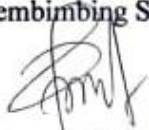
### IMPLEMENTASI ALGORITMA C4.5 UNTUK PENENTUAN PRODUK TERLARIS (STUDI KASUS : TOKO XYZ PALEMBANG)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Enjel Lia  
1814006

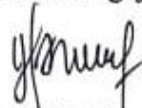
Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal, 02 Agustus 2022

Pembimbing Skripsi



Stefanus Setyo Wibagso, M.Kom  
NIDN: 0214118102

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji I



Maria Bellanar Ismiati, M.Eng  
NIDN: 0229128901

Anggota Penguji II



Arif Aliyanto, M. Kom  
NIDN: 0631127205

Mengetahui,  
Kepala Program Studi Sistem Informasi



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

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“You never fail until you stop trying”

- Albert Einstein

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

- ❖ Tuhan Yang Maha Esa
- ❖ Keluarga Tercinta
- ❖ Semua Teman – Temanku
- ❖ Para Dosen dan Almamater



## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Enjel Lia  
NIM : 1814006  
Judul : Implementasi Algoritma C4.5 Untuk Penentuan Produk Terlaris (Studi Kasus : Toko XYZ Palembang)

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya 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, 02 Agustus 2022



Enjel Lia

1814006



## **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 : Enjel Lia  
NIM : 1814006  
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:

**“IMPLEMENTASI ALGORITMA C4.5 UNTUK PENENTUAN PRODUK TERLARIS (STUDI KASUS : TOKO XYZ 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 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 Agustus 2022



Enjel Lia  
1814006