

**PENERAPAN ALGORITMA C4.5 UNTUK KLASIFIKASI  
KETERLAMBATAN PEMBAYARAN PREMI ASURANSI**

**SKRIPSI**



**JEFRY ANTONIUS KARLIA**

**1713003**

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

**PALEMBANG**

**2021**

**PENERAPAN ALGORITMA C4.5 UNTUK KLASIFIKASI  
KETERLAMBATAN PEMBAYARAN PREMI ASURANSI**

**SKRIPSI**

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



**JEFRY ANTONIUS KARLIA**

**1713003**

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

**2021**



## PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Jefry Antonius Karlia  
NIM : 1713003  
Program Studi : Informatika  
Judul : Penerapan Algoritma C4.5 Untuk Klasifikasi  
Keterlambatan Pembayaran Premi Asuransi

Menyetujui Untuk Diajukan Pada  
Ujian Skripsi Program Strata-I  
Palembang, 30 Januari 2021

Pembimbing Skripsi

Wawan Nurmansyah S.Kom., M.Cs.

NIDN: 0221038002

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika

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

NIDN: 0215028504

# SKRIPSI

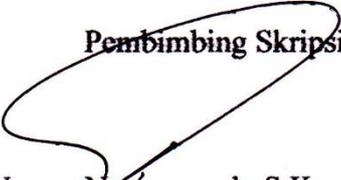
## PENERAPAN ALGORITMA C4.5 UNTUK KLASIFIKASI KETERLAMBATAN PEMBAYARAN PREMI ASURANSI

Dipersiapkan dan disusun oleh:

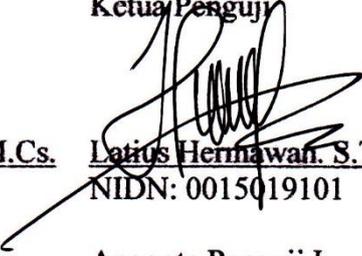
Jefry Antonius Karlia  
1713003

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal, 30 Januari 2021

Pembimbing Skripsi

  
Wawan Nurmansyah, S.Kom., M.Cs.  
NIDN: 0221038002

Ketua Penguji

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

Anggota Penguji I

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

Anggota Penguji II

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

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Informatika  
  
  
Klaudius Jevanda B. S., S.Kom., M.T.  
NIDN: 0215028504

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### **Motto :**

1. “Those who know do not speak. Those who speak do not know.” - Lao Tzu
2. “The journey of a thousand miles begins with a single step.” - Lao Tzu

### **Dipersembahkan untuk :**

1. Kedua Orang Tuaku, Karman dan Dalia serta adikku, Jorgi Antonius Karlia yang selalu memberikan dukungan, semangat, bantuan dan motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Klaudius Jevanda B.S., S.Kom., M.T. selaku Ketua Program Studi Informatika.
3. Bapak Wawan Nurmansyah, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing.
4. Dosen dan karyawan yang telah membantu dan mengajar selama perkuliahan.
5. Teman-teman Informatika 2017 yang telah memberi semangat dan bantuan selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberi semangat dan bantuan selama proses penyusunan skripsi ini.



## **PERNYATAAN KEASLIAN KARYA**

Nama : Jefry Antonius Karlia  
NIM : 1713003  
Judul : Pencrapan Algoritma C4.5 Untuk Klasifikasi Keterlambatan  
Pembayaran Premi Asuransi

“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, 30 Januari 2021



Jefry Antonius Karlia

1713003



## **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 : Jefry Antonius Karlia  
NIM : 1713003  
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 C4.5 UNTUK KLASIFIKASI KETERLAMBATAN PEMBAYARAN PREMI ASURANSI”** 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 : 30 Januari 2021



Jefry Antonius Karlia  
1713003