

**PENERAPAN ALGORITMA NAIVE BAYES UNTUK  
KLASIFIKASI KETERLAMBATAN PEMBAYARAN PREMI  
ASURANSI**

**SKRIPSI**



**JORGI ANTONIUS KARLIA**

**1813002**

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

**2022**

**PENERAPAN ALGORITMA NAIVE BAYES UNTUK  
KLASIFIKASI KETERLAMBATAN PEMBAYARAN PREMI  
ASURANSI**

**SKRIPSI**

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



**JORGI ANTONIUS KARLIA**

**1813002**

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

**2022**



## PERSETUJUAN SKRIPSI


Nama : Jorgi Antonius Karlia  
NIM : 1813002  
Program Studi : Informatika  
Judul : Penerapan Algoritma Naive Bayes Untuk Klasifikasi  
Keterlambatan Pembayaran Premi Asuransi


Menyetujui Untuk Diajukan Pada  
Ujian Skripsi Program Strata-I  
Palembang, 31 Januari 2022

Mengetahui,

Pembimbing Skripsi

Ketua Program Studi Informatika

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

  
Klaudius Levanda B.S., S.Kom., M.T.  
NIDN : 0216028504

**SKRIPSI**  
**PENERAPAN ALGORITMA NAIVE BAYES UNTUK**  
**KLASIFIKASI KETERLAMBATAN PEMBAYARAN PREMI**  
**ASURANSI**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Jorgi Antonius Karlia  
1813002

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal, 31 Januari 2022

Pembimbing Skripsi

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

Ketua Penguji

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

Anggota Penguji I

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

Anggota Penguji II

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



## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### **Motto :**

1. *Never Give Up and Break Through Your Limit*
2. “Develop Success from Failures. Discouragement and Failure are Two of the Surest Stepping Stone to Success” – Dale Carnegie

### **Dipersambahkan untuk :**

1. Kedua Orang Tuaku, Karman dan Dalia serta kakakku, Jefry 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.T. selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
4. Dosen dan karyawan yang telah membantu dan mengajar selama perkuliahan
5. Teman – teman Informatika 2018 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 : Jorgi Antonius Karlia  
NIM : 1813002  
Judul : Penerapan Algoritma Naive Bayes 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, 31 Januari 2022



Jorgi Antonius Karlia

1813002



### 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 : Jorgi Antonius Karlia  
NIM : 1813002  
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 NAIVE BAYES 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 : 31 Januari 2022



Jorgi Antonius Karlia  
1813002