PREDIKSI MAHASISWA UKMC YANG BERPOTENSI MENGUNDURKAN DIRI MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5

SKRIPSI

RENALDI FERNANDO

1813018

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS

PALEMBANG

2022

PREDIKSI MAHASISWA UKMC YANG BERPOTENSI MENGUNDURKAN DIRI MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan

Pada Jenjang Pendidikan Strata 1

RENALDI FERNANDO

1813018

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS

PALEMBANG

2022

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama	:	Renaldi Fernando
Nim	:	1813018
Program Studi	:	Informatika
Judul	:	Prediksi Mahasiswa UKMC Yang Berpotensi Mengundurkan Diri Menggunakan Algoritma C4.5

Menyetujui Untuk Diajukan Pada

Ujian Skripsi Program Strata-I

Palembang, 11 Agustus 2022

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

PREDIKSI MAHASISWA UKMC YANG BERPOTENSI MENGUNDURKAN DIRI MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Renaldi Fernando

1813018

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Pada Tanggal, 11 Agustus 2022

Pembimbing Skripsi

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

Ketua Penguji

Gunadi Emmanuel, S.T., M.Eng
NIDN: 0224127602

Anggota Penguji I

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

Anggota Penguji II

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

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika

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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

1. Selalu belajar dari kesalahan untuk menjadi lebih baik.
2. Tidak ada pembelajaran yang sia-sia, setiap hal dapat bermanfaat pada suatu waktu.

Dipersembahkan untuk :

1. Orang tua yang selalu memberikan dukungan.
2. Bapak Wawan Nurmansyah, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing Saya dan Dosen Pengampu Mata Kuliah *Data Mining* di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Musi Charitas.
3. Bapak Klaudius Jevanda B.S., S.Kom., M.T. selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Katolik Musi Charitas.
4. Para dosen dan karyawan yang telah membantu dan mengajar selama perkuliahan.
5. Semua teman-teman Informatika '18, dan pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama	:	Renaldi Fernando
Nim	:	1813018
Judul	:	Prediksi Mahasiswa Ukmc Yang Berpotensi Mengundurkan Diri Menggunakan Algoritma C4.5

"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, 11 Agustus 2022



Renaldi Fernando
1813018

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama	:	Renaldi Fernando
Nim	:	1813018
Program Studi	:	Informatika
Jenis Karya	:	Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Katolik Musi Charitas. Hak bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah/Skripsi saya yang berjudul:

"PREDIKSI MAHASISWA UKMC YANG BERPOTENSI MENGUNDURKAN DIRI MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Universitas Katolik Musi 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: 11 Agustus 2022



Renaldi Fernando
1813018