

**PERBANDINGAN ALGORITMA C4.5 DAN ALGORITMA
NAÏVE BAYES PADA DATA KELULUSAN MAHASISWA**

SKRIPSI



AGUS KRISTIONO

1814011

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

2022

**PERBANDINGAN ALGORITMA C4.5 DAN ALGORITMA
NAÏVE BAYES PADA DATA KELULUSAN MAHASISWA**

SKRIPSI

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



AGUS KRISTIONO

1814011

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

2022



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Agus Kristiono
NIM : 1814011
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Perbandingan Algoritma C4.5 Dan Algoritma *Naive Bayes*
Pada Data Kelulusan Mahasiswa.

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

Mengetahui,

Pembimbing Skripsi

Ketua Program Studi Sistem Informasi

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

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

SKRIPSI

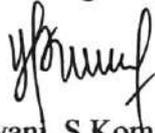
PERBANDINGAN ALGORITMA C4.5 DAN ALGORITMA NAÏVE BAYES PADA DATA KELULUSAN MAHASISWA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Agus Kristiono
1814011

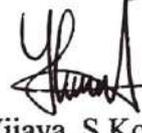
Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 02 Agustus 2022

Pembimbing Skripsi



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

Ketua Penguji



Andri Wijaya, S.Kom., M.T.I
NIDN: 0209078401

Anggota Penguji I



Stefanus Setyo Wibagso, M.Kom
NIDN: 0214118102

Anggota Penguji II



Maria Bellanar Ismiati, M.Eng
NIDN: 0229128901

Mengetahui,
Kepala Program Studi Sistem Informasi



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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“The Ladder of Success is Never Crowded at The Top”

– Napoleon Hill

Dipersembahkan Untuk:

1. Tuhan Yesus Kristus, karena atas berkat limpahan karunia dan berkat berlimpahnya penulis dapat menyelesaikan skripsi
2. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan.
3. Romo Pendi, Romo Yuswita, dan Romo Yoseph.
4. Ibu Sri Andayani, S.Kom., M.Cs selaku dosen pembimbing.
5. Seluruh Dosen Program Studi Sistem Informasi.
6. Teman-teman dekat yang sudah memberikan doa dan dukungan.
7. Teman-teman Sistem Informasi angkatan 2018 yang saling memberikan semangat.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Agus Kristiono
NIM : 1814011
Judul : Perbandingan Algoritma C4.5 Dan Algoritma *Naïve Bayes*
Pada Data Kelulusan Mahasiswa.

“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



Agus Kristiono

1814011



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 : Agus Kristiono
NIM : 1814011
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:

“PERBANDINGAN ALGORITMA C4.5 DAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES* PADA DATA KELULUSAN MAHASISWA” 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


METERAI
TEMPEL
38AJX962400683
Agus Kristiono
1814011