

**KLASIFIKASI PERMASALAHAN KREDIT MACET
PADA BANK MENGGUNAKAN ALGORITMA
*DECISION TREE C4.5***

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika**

oleh :

ANIDA NIRWANA

NIM : 17416255201098



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

**KLASIFIKASI PERMASALAHAN KREDIT MACET
PADA BANK MENGGUNAKAN ALGORITMA *DECISION TREE* C4.5**

Classification Of Bad Credit Problems In Banks Using Decision Tree Algorithm

Tugas Akhir diajukan oleh :

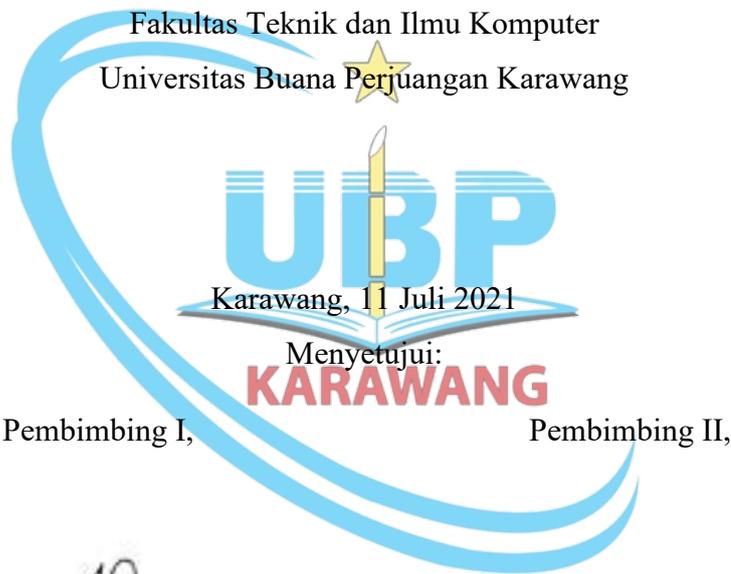
ANIDA NIRWANA

NIM: 17416255201098

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang



Pembimbing I,

Pembimbing II,

(Amril Mutoi Siregar, M.Kom)

(Rahmat, M.Pd)

NIDN : 0421127802

NIDN : 0417018904

LEMBAR PENGESAHAN

**KLASIFIKASI PERMASALAHAN KREDIT MACET
PADA BANK MENGGUNAKAN ALGORITMA *DECISION TREE* C4.5**

Classification Of Bad Credit Problems In Banks Using Decision Tree Algorithm

NIM: 17416255201098

Anida Nirwana

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi

Sebagai syarat memperoleh gelar sarjana

Pada Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 12 Agustus 2021

Penguji I,



(Sutan Faisal, M.Kom)

NIDN: 0428047401

Penguji II,



(Adi Rizky Pratama, M.Kom)

NIDN: 0425119301

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu
Komputer,

Koordinator Program Studi,

(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN: 0419037701

(Jamaludin Indra, M.Kom)

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Anida Nirwana menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Klasifikasi Permasalahan Kredit Macet Pada Bank Menggunakan Algoritma *Decision Tree* beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko/sanksi jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Proposal Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, Juli 2021

Yang Menyatakan,



Anida Nirwana



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Berkat limpahan karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **Klasifikasi Permasalahan Kredit Macet Pada Bank Menggunakan Algoritma *Decision Tree* C4.5**. Dalam proses penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan, arahan dan masukan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. H. Dedi Mulyadi , SE, MM, selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Jamaludin Indra, M.Kom, selaku Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
4. Dwi Sulistya Kusumaningrum, S.Pd., M.Pd, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Amril Mutoi Siregar, M.Kom, selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
6. Rahmat, M.Pd, selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
7. Orang tua dan saudara tercinta yang selalu memberikan dukungan, semangat dan do'a yang tiada henti demi kelancaran dan kesuksesan peneliti dalam menyelesaikan tugas akhir.
8. Segenap dosen dan seluruh staf akademik yang selalu membantu baik dari segi fasilitas, ilmu, dan pendidikan pada peneliti sehingga dapat menunjang dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Teman-teman seperjuangan yang telah banyak memberikan dukungan serta masukan kepada peneliti.
10. Serta kepada pihak-pihak yang sangat berpengaruh dalam proses penyelesaian tugas akhir yang tidak bisa peneliti sebutkan satu per satu.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, Juli 2021

Penulis,



Anida Nirwana

