

**ANALISIS PERFORMA DATA MINING MENGGUNAKAN
ALGORITME C4.5 PADA KELAYAKAN PEMBERIAN KREDIT
DI PD. BPR BKK CABANG CILONGOK**

Skripsi



Disusun oleh

Ismi Khairunnisa

15.12.0130

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2019

**ANALISIS PERFORMA DATA MINING MENGGUNAKAN
ALGORITME C4.5 PADA KELAYAKAN PEMBERIAN KREDIT
DI PD. BPR BKK CABANG CILONGOK**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Ismi Khairunnisa

15.12.0130

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2019**

PERSETUJUAN

Skripsi

**ANALISIS PERFORMA DATA MINING MENGGUNAKAN
ALGORITME C4.5 PADA KELAYAKAN PEMBERIAN KREDIT
DI PD. BPR BKK CABANG CILONGOK**

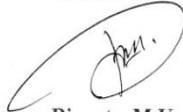
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ismi Khairunnisa

15.12.0130

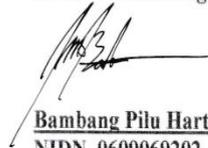
telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 23 Juli 2019

Dosen Pembimbing 1,



Riyanto, M.Kom.
NIDN. 0616088401

Dosen Pembimbing 2,



Bambang Pulu Hartato, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0609069202

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 2 Agustus 2019

Mengetahui,


Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Rafman Roswidi, M.Kom.
NIK. 2009.09.1.002

Kaprodi Sistem Informasi

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIK. 2012.09.1.008

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS PERFORMA DATA MINING MENGGUNAKAN
ALGORITME C4.5 PADA KELAYAKAN PEMBERIAN KREDIT
DI PD. BPR BKK CABANG CILONGOK**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ismi Khairunnisa

15.12.0130

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 2 Agustus 2019

Dr. Eng. Imam Tahvudin, M.M.
NIDN. 0612078301

Eka Tripustikasari, S.E., M.Si.
NIDN. 0608028602

Bambang Pilu Hartato, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0609069202







Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 2 Agustus 2019

Mengetahui
Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Rahman Roswidi, M.Kom.
NIK. 200909101.002

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Ismi Khairunnisa
NIM : 15.12.0130
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : ANALISIS PERFORMA DATA MINING
MENGUNAKAN ALGORITME C4.5 PADA
KELAYAKAN PEMBERIAN KREDIT DI PD.
BPR BKK CABANG CILONGOK

Dosen Pembimbing 1 : Riyanto, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Bambang Pulu Hartato, S.Kom., M.Eng.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima

SANKSI AKADEMIK.

Purwokerto, 23 Juli 2019

Yang menyatakan,

Ismi Khairunnisa
NIM. 15.12.0130

MOTTO

“Sebaik-baik orang dia yang menggunakan waktu dengan istimewa,
menggunakan waktu secara bijak, menggunakan waktu
dengan baik untuk hal-hal baik”

“mengejar ilmu butuh proses, hargai setiap proses, karena proses
adalah suatu jalan untuk mencapai kesuksesan, jangan
menjadi lemah tapi terus bangkit, jangan menyerah sebelum
semuanya tercapai”

“Jika engkau menginginkan sebuah sesuatu perkara, maka pelan –
pelan (tenangkanlah), hingga Allah S.W.T akan menunjukkan
padamu jalan keluarnya ”(HR.Bukhori)

“Karena sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”(QS.
Al Insyiraah 5)”

“Allah tidak membebani seseorang melainkan dengan
kesanggupannya”(QS Al Baqarah 286)

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah kepada **Allah S.W.T** serta sholawat dan salam kepada **Nabi Muhammad SAW**, penulis ingin mempersembahkan tugas akhir ini untuk mereka yang menyertai langkah penulis :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Syaefudin dan Ibu Rahayuningsih yang selalu mendoakan dan memberi support baik secara moril maupun materil serta kasih sayangnya selama ini hingga penulis dapat cepat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini.
2. Kakak saya dan adik saya, Mas Indra, Mba Risna, Titik Nur Aisyah, Tya, yang selalu memberikan semangat dan dukungan.
3. Dosen pembimbing saya Bapak Riyanto, M.Kom. dan Bapak Bambang Pilu Hartato, S.Kom., M.Eng. yang sudah sabar membimbing penulis sehingga menyelesaikan tugas akhir ini, dan semua dosen yang telah hadir dalam perjalanan penulis yang memberikan banyak pengalaman hidup dan ilmu yang sangat bermanfaat untuk penulis.
4. Mba Desi Rahmawati dan Melyana yang membantu dan memberikan semangat agar cepat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Keluarga besar kelas SI 15 B, serta semua teman SI / TI angkatan 2015.
6. Sahabatku Desta, Erna, Ficky, Triprayoga, Siti, Anggi, Alisa, Desta Fajar, terima kasih atas segala masukannya dan semangatnya.

7. Teman seperjuangan SMA Dina Yunitasari, Khikmatul Masrohah, Vivi Indah Yuniar yang selalu memberikan semangat dan motivasi agar cepat menyelesaikan tugas akhir ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah melimpahkan seluruh rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan karya tulis ini sebagai tugas akhir dengan lancar. Dan tidak lupa Sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Baginda Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat – sahabatnya dan ahli sunnah.

Tugas akhir ini berjudul **“ANALISIS PERFORMA DATA MINING MENGGUNAKAN ALGORITME C4.5 PADA KELAYAKAN PEMBERIAN KREDIT DI PD. BPR BKK CABANG CILONGOK”** Sebagai bentuk penghargaan penulis ini menyampaikan rasa terima kasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, antara lain kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Rahman Rosyidi, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. selaku Kaprodi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Bapak Riyanto, M.Kom. dan Bapak Bambang Pulu Hartato, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah bekerja sama dan memberikan masukan – masukan dalam penyelesaian tugas akhir ini.

5. Seluruh Staff pengajar (Dosen) dan Staff yang ada di Universitas Amikom Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang di peroleh penulis selama menimba ilmu di Program Sistem Informasi.
6. Semua keluarga terutama Bapak dan Ibu serta Kakakku, adiku yang telah memberikan kasih sayang, perhatian, doa dan dorongan dari segi materi maupun non-materi kepada penulis dalam perjuangannya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Sahabat dan teman-teman SI 15 B Universitas Amikom Purwokerto
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
Terimakasih atas segala dukungannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangannya. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca.

Penulis,

Ismi Khairunnisa