

**ANALISIS PERFORMA DATA MINING MENGGUNAKAN ALGORITME
NAÏVE BAYES PADA DATA PENERIMAAN ASISTEN PRAKTIKUM
DI STMIK AMIKOM PURWOKERTO**

Skripsi



Disusun oleh

Melyana Fatmah Kartikasari

15.12.0150

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2019

**ANALISIS PERFORMA DATA MINING MENGGUNAKAN ALGORITME
NAÏVE BAYES PADA DATA PENERIMAAN ASISTEN PRAKTIKUM
DI STMIK AMIKOM PURWOKERTO**

Skripsi

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



Disusun oleh

Melyana Fatmah Kartikasari

15.12.0150

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2019**

PERSETUJUAN

Skripsi

**ANALISIS PERFORMA DATA MINING MENGGUNAKAN ALGORITME
NAÏVE BAYES PADA DATA PENERIMAAN ASISTEN PRAKTIKUM
DI STMIK AMIKOM PURWOKERTO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Melyana Fatmah Kartikasari

15.12.0150

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 01 Februari 2019

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,


Mohammad Imron, M.Kom.
NIDN. 0629098301


Chyntia Raras Ajeng W., S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0630039401

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

Tanggal 09 Februari 2019

Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,


Dr. Barliana, M.Kom., M.Si.
NIK. 200509.1.001

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS PERFORMA DATA MINING MENGGUNAKAN ALGORITME
NAÏVE BAYES PADA DATA PENERIMAAN ASISTEN PRAKTIKUM
DI STMIK AMIKOM PURWOKERTO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Melyana Fatmah Kartikasari

15.12.0150

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 09 Februari 2019

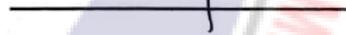
Hendra Marcos, S.T., M.Eng.
NIDN. 0616037701



Rizki Wahyudi, M.Kom.
NIDN. 1020108602



Mohammad Imron, M.Kom.
NIDN. 0629098301



Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
pada tanggal 09 Februari 2019



**Ketua Program Studi Sistem Informasi,
STMIK AMIKOM PURWOKERTO**

Dr. Fauzan Hariduna, S.T., M.Kom.
NIK. 2012.09.1.008

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Melyana Fatmah Kartikasari
NIM : 15.12.0150
Program Studi : Sistem Informasi
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : ANALISIS PERFORMA DATA MINING
MENGUNAKAN ALGORITME NAÏVE
BAYES PADA DATA PENERIMAAN
ASISTEN PRAKTIKUM DI STMIK AMIKOM
PURWOKERTO

Dosen Pembimbing 1 : Mohammad Imron, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : Chyntia Raras Ajeng Widiawati, 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, 01 Februari 2019



Melyana Fatmah Kartikasari

NIM. 15.12.0150

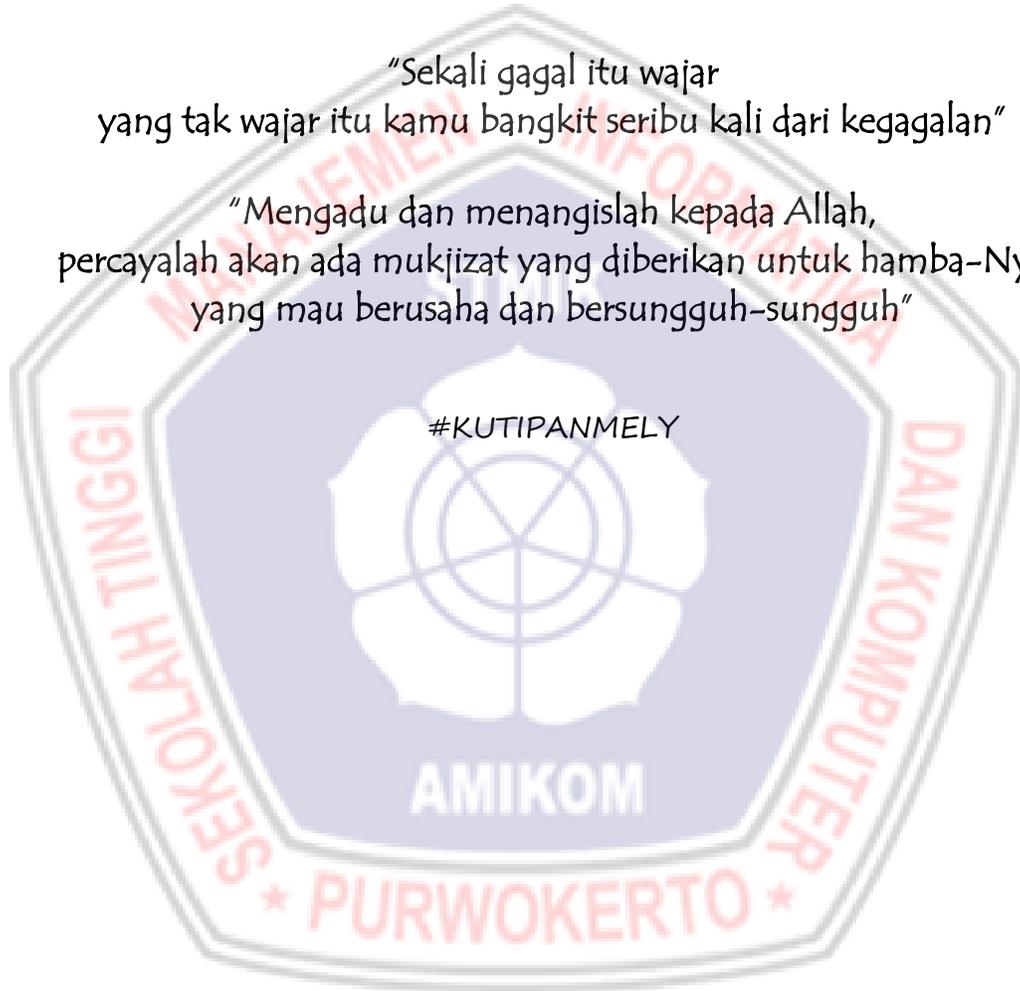
MOTTO

"Jangan lelah untuk mencoba seribu kali"

"Sekali gagal itu wajar
yang tak wajar itu kamu bangkit seribu kali dari kegagalan"

"Mengadu dan menangislah kepada Allah,
percayalah akan ada mukjizat yang diberikan untuk hamba-Nya
yang mau berusaha dan bersungguh-sungguh"

#KUTIPANMELY



PERSEMAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT maha sang pemberi cinta dan kasih sayang serta pemberi maaf kepada umatnya, dan juga sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan banyak nikmat dan mukjizat, saya ingin memberikan rasa hormat dan terima kasih saya kepada :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Tulus Sugiharto dan Ibu Purwati yang selalu mendoakan dan memberi saya *support* sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu.
2. Adik saya Ivan, Lik Tri dan semua keluarga besar saya yang selalu memberikan semangat dan dukungan.
3. Dosen pembimbing saya Bapak Mohammad Imron, M.Kom. dan Ibu Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng. yang sudah sabar membimbing penulis sehingga dapat 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. Terimakasih untuk Mba Desi Rahmawati dan Mba Dian Restiani yang sudah membantu dan memberikan masukan, semangat, dan motivasi agar cepat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Keluarga besar kelas SI 15 D serta semua angkatan SI / TI angkatan 2015 STMIK Amikom Purwokerto.
6. Keluarga besar Forum Asisten atas segala masukan, dukungan dan semangatnya.
7. Keluarga besar UKM IMAM yang telah memberikan ilmu, motivasi dan semangatnya.
8. Sahabatku Rilas, Yaqie, Umam, Adi, Alif, Tifah, Puput, Liya terimakasih atas segala masukan, bantuan dan semangatnya.

KATA PENGANTAR

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

Tugas akhir ini berjudul **“ANALISIS PERFORMA DATA MINING MENGGUNAKAN ALGORITME NAÏVE BAYES PADA DATA PENERIMAAN ASISTEN PRAKTIKUM DI STMIK AMIKOM PURWOKERTO”**. Sebagai bentuk penghargaan penulis ini menyampaikan rasa terimakasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, antara lain kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto.
3. Bapak Mohammad Imron, M.Kom dan Ibu Chyntia Raras Ajeng Widiawati, M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah bekerja sama dan memberikan masukan – masukan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Seluruh staff pengajar (Dosen) dan staff yang ada di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menimba ilmu di Program Sistem Informasi.
5. Kedua orang tua dan keluarga besar saya yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh.

6. Teman – teman pengurus Forum Asisten STMIK Amikom Purwokerto, Rilas, Rahma, Alif, Umam, Adi, Yaqie dan Rizky yang telah menemani perjalanan menjadi pengurus asisten periode 2017/2018.
7. Teman – teman akhwaters LDK IMAM, Linda, Herlina, Syifa, Wilda, Arvi, Nikmah, Resta, Fika, Wila dan yang lainnya tidak bisa disebutkan satu per satu.
8. Teman – teman seperjuangan dari semester 1 sampai semester 7 kelas SI 15 D STMIK Amikom Purwokerto.
9. Teman – teman kosan Wisma Az-Zahra, Mba Yuni, Mba Nadya, Puput, Nitri, Liya, Fira, Rahmita, Arin, Lina dan Mba Ira yang sudah menemani Mely sebelum sampai dengan penyusunan skripsi ini selesai.
10. Teman – teman Dewan Elite Bhara, Bang Afri, Mas Adit, Mas Soleh, Mas Adi, April, Marlina dan Rafika yang sudah memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi.
11. 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.

Purwokerto, 01 Februari 2019

Melyana Fatmah Kartikasari