

TUGAS AKHIR

KLASIFIKASI MAHASISWA PENERIMA BEASISWA DENGAN
METODE NAIVE BAYES

Disusun Untuk Melengkapi dan Memenuhi Syarat Kelulusan
Guna Meraih Gelar Sarjana Komputer
Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember



Ari Hadianto

11 1065 1077

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2015

HALAMAN PENGESAHAN

**KLASIFIKASI MAHASISWA PENERIMA BEASISWA DENGAN
METODE NAIVE BAYES**

Ari Hadiano

11 1065 1077

Telah Mempertanggung Jawabkan Laporan Tugas Akhirnya Pada Sidang Tugas
Akhir Tanggal 29 Mei 2015 Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Dan
Mendapatkan Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
di
Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui oleh,

Dosen Penguji :

Dosen Pembimbing :

1. **Triawan Adi Cahyanto, M.Kom**
NPK. 12 03 719

1. **Bagus Setya Rintvarna, S.T.M.Kom**
NPK. 09 03 521

2. **Victor Wahanggara, S.Kom**
NPK. 12 09 739

2. **Lutfi Ali Muharom, S.Si.M.Si**
NPK. 10 09 550

Jember, 1 Juni 2015

**Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknik**

**Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika**

Ir. Ruscianto, MM
NIP. 131 863 867

Agung Nilogiri, S.T.M.Kom
NIP. 19770330 2005001 1 002

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ari Hadianto
NIM : 11 1065 1077
Institusi : S1 Teknik Informatika, Fakultas Teknik,
Universitas Muhammadiyah Jember.

Menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “**KLASIFIKASI MAHASISWA PENERIMA BEASISWA DENGAN METODE NAIVE BAYES**” bukan merupakan Tugas Akhir orang lain baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar penulis bersedia mendapatkan sanksi dari akademik.

Jember,

Ari Hadianto
NIM. 11 1065 1077

MOTTO

Ketika kita merasa bahwa Tuhan telah berlaku tidak adil pada kita dengan memberikan cobaan dan ujian yang begitu berat justru pada saat itulah Tuhan ingin menunjukkan pada kita betapa hebat dan kuatnya kita bisa melewati cobaan dan ujian yang dia berikan tanpa meneteskan air mata.

Syukuri apa yang ada, hidup adalah suatu anugrah. Tetap jalani hidup ini untuk melakukan yang terbaik Tuhan pasti akan menunjukkan kebesarannya bagi hambanya Yang sabar dan tak kenal putus asa.

Semua bisa kita lakukan apabila kita mempunyai kemauan, semangat dan optimis dan jangan takut dengan kegagalan. (Ari Hadianto)

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karuniaNya Penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **“KLASIFIKASI MAHASISWA PENERIMA BEASISWA DENGAN METODE NAIVE BAYES ”**. Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Strata 1 pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember.

Dengan selesainya laporan tugas akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Rusgianto M.M selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Bapak Agung Nilogiri, S.T,M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Bapak Bagus Setya Rintyarna, S.T,M.Kom selaku dosen pembimbing 1 yang meluangkan waktunya untuk membimbing dalam penulisan laporan ini.
4. Bapak Lutfi Ali Muharom, S.Si,M.Si selaku dosen pembimbing 2 yang meluangkan waktunya untuk membimbing dalam penulisan laporan ini.
5. Bapak Triawan Adi Cahyanto, M.Kom selaku dosen penguji 1 yang memberikan saran dan kritik yang membangun dalam penelitian ini.
6. Bapak Victor Wahanggara, S.Kom selaku dosen penguji 2 yang memberikan saran dan kritik yang membangun dalam penelitian ini.
7. Kepada pihak-pihak yang telah mendukung, mendoakan dan membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini jauh dari sempurna, baik menyangkut aspek penulisan maupun materi. Untuk itu tanggapan berupa kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan ini.

Jember,

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kehadirat Allah SWT yang telah memberikan jalan-Nya sehingga tugas akhir ini berhasil diselesaikan.

Saya persembahkan tugas akhir ini untuk :

1. Allah SWT. Niatku dalam kuliah, mencari ilmu hanya semata-mata untuk beribadah Kepada-MU Ya Rabb.
2. Kedua orang tua dan kakak-kakak tersayang serta keluarga semuanya terimakasih atas do'a yang tucurahkan, kasih sayang yang tiada henti, semangat dan nasehat dan pengorbanan untuk saya, saya sangat bersyukur memiliki orang tua seperti Bapak dan Ibuku. Perjuanganmu tiada henti, Semoga Allah membalasnya dan memberi barokah dan hidayah-Nya.
3. Kepada kekasihku dan sahabat-sahabat ku terimakasih atas kebersamaan, kesabaran dan dukungannya selama ini, semoga kita tetap dalam satu jalan dan tetap dalam lindungan-Nya. Amin Ya Rabb
4. Teman-teman Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Angkatan 2011 yang telah banyak memberikan masukan pada tugas akhir ini.
5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan tugas akhir ini.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.