

TUGAS AKHIR

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN SISWA BERPRESTASI
MTS. NURUL AMIN JATIROTO DENGAN METODE AHP (*ANALYTICAL
HIERARCHY PROCESS*) BERBASIS WEB

Disusun Untuk Melengkapi dan Memenuhi Syarat Kelulusan Program Strata 1
Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember



Umi Zumrotul Mawadah

NIM 1110651095

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2015

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN SISWA
BERPRESTASI MTS. NURUL AMIN JATIROTO DENGAN METODE
AHP (*ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*) BERBASIS WEB**

Umi Zumrotul Mawadah

1110651095

Telah Mempertanggung Jawabkan Laporan Tugas Akhirnya Pada Sidang Tugas
Akhir Tanggal 11 April 2015 Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Dan
Mendapatkan Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
di
Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui oleh,

Dosen Penguji :

Dosen Pembimbing :

1. **Lutfi Ali Muharom, S.Si**
NPK. 10 09 055

2. **Bagus Setva Rintyarna, S.T.M.Kom**
NPK. 09 03 521

1. **Wiwik Suharso, S.Kom, M.Kom**
NIP.19760906 2005 01 100

2. **Daryanto, S.Kom., M.Kom**
NPK. 11 03 589

Jember, 06 Mei 2015

**Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknik**

**Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika**

Ir. Rusgianto, MM
NIP. 131 863 867

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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : UMI ZUMROTUL MAWADAH

NIM : 1110651095

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN SISWA BERPRESTASI MTS. NURUL AMIN JATIROTO DENGAN METODE AHP BERBASIS WEB”** adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi mana pun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember,

UMI ZUMROTUL M

NIM. 1110651095

MOTTO

“Allah meninggikan orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”.

(Depag RI,1989 : 421)

“Hasil yang akan kita dapatkan tergantung kepada usaha yang kita lakukan, berusahalah dengan baik karena kesuksesan akan hadir untuk orang yang tak kenal dengan lelah”

“Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan selama ada komitmen bersama untuk menyelesaikan”

“Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”

(Al-baqarah: 153)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karuniaNya yang telah dilimpahkan sehingga kami bisa menyelesaikan Laporan Tugas Akhir. Penyusunan Laporan Tugas Akhir Disusun Untuk Melengkapi dan Memenuhi Syarat Kelulusan Program Strata 1 Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember dan juga sebagai syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom).

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis, baik selama pembuatan aplikasi maupun selama penyusunan Laporan Tugas Akhir, di antaranya :

1. Bapak Ir. Rusgianto M.M selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Bapak Agung Nilogiri, S.T., M.Kom selaku Kepala Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Bapak Bagus Setya Rintyarna, S.T, M.Kom. selaku dosen pembimbing 1 yang memberikan saran dan kritik yang membangun dalam penelitian ini.
4. Bapak Daryanto S.Kom.,M.Kom selaku dosen pembimbing 2 yang memberikan saran dan kritik yang membangun dalam penelitian ini.
5. Bapak Lutfi Ali Muharom, S.Si selaku dosen penguji 1 yang memberikan saran dan kritik yang membangun dalam penelitian ini.
6. Bapak Lutfi Ali Muharom, S.Si selaku dosen penguji 2 yang memberikan saran dan kritik yang membangun dalam penelitian ini.
7. Para Dosen Fakultas Teknik Informatika, terima kasih atas semua ilmu yang telah diberikan,
8. Keluarga bapak dan ibuk yang telah memberikan do'a dan juga bantuan secara moril dan materil,
9. Serta pihak-pihak yang telah membantu dan tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam penyusunan Laporan Skripsi ini. Oleh karena itu, kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan menambah wawasan dan wacana ilmu kami.

Besar harapan kami laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya.

Jember,

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN



Rasa syukurku hanyalah untukMu ya Allah SWT, atas anugerah, akal dan kesehatan, yang juga membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Sholawat serta salam, tetap tercurahkan selalu kepada Rasulullah Muhammad Saw yang selalu menjadi imam dalam hidupku. Terimakasih yang tak terkira untuk orang-orang terkasih.

Saya persembahkan skripsi ini untuk :

1. Allah SWT. Niatku kuliah, mencari ilmu hanya semata-mata untuk beribadah Kepada-MU Ya Rabb.
2. Buat Bapak dan Ibu, Adikku dan Keluarga tercinta, terimalah keberhasilan berwujud gelar persembahanku sebagai bukti cinta dan tanda baktiku. Setulus hatimu ibu, Doamu hadirkan keridhaan untukku, petunjukmu tuntunkan jalanku. Pelukmu berkahi hidupku, diantara perjuangan dan tetesan doa malam mu. Dan sebaith doa telah merangkul diriku, menuju hari depan yang cerah kini diriku telah selesai dalam studi sarjana.
3. Tunanganku Fauzan Dwi S, serta Mertua, yang selalu mendoakan aku, memberikan semangat yang luar biasa sehingga aku dapat menyelesaikan tugas akhirku dengan baik.
4. Untuk teman-temanku GB(nita, vivie, huda, wijaya, ari, zaki, aab, lukman, zaki kor, rizki, alifan), teman-teman KOS halmahera 30 dan sepupuku yang selalu membuat ketawa, dan pengalaman yang tak pernah terlupakan bersama kalian, terima kasih untuk semangatnya.
5. Untuk teman-teman angkatan 2011, Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan tugas akhir ini.