TUGAS AKHIR

ANALISIS PERBANDINGAN METODE AHP (ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS) DENGAN METODE SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING) DALAM PENENTUAN GURU BERPRESTASI

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

Miftahul Huda
11 1065 1006

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2015

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS PERBANDINGAN METODE AHP (ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS) DENGAN METODE SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING) DALAM PENENTUAN GURU BERPRESTASI

Miftahul Huda

11 1065 1006

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 :

1. **Triawan Adi Cahyanto, M.Kom**
   NPK. 12 03 719
2. **Victor Wahanggara, S.Kom**
   NPK. 12 09 739

Dosen Pembimbing :

1. **Daryanto, S.Kom.,M.Kom**
   NPK. 11 03 589
2. **Lutfi Ali Muharom, S.Si**
   NPK. 10 09 055

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Teknik

Ir. Rusgianto, MM
NIP. 131 863 867

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Miftahul Huda

NIM : 11 1065 1006

Institusi : S1 Teknik Informatika, Fakultas Teknik,
Universitas Muhammadiyah Jember.

Menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul **"ANALISIS PERBANDINGAN METODE AHP (ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS) DENGAN METODE SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING) DALAM PENENTUAN GURU BERPRESTASI"** 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**,**

Miftahul Huda
NIM. 11 1065 1006

MOTTO

"Learn from yesterday, live today, hopefully for tomorrow. The important thing is not to stop questioning"

(Albert Einstein**)**

"When you have never made a mistake, it means you have not tried anything. Learn from the mistakes in the past, try by using a different way, and always hope for a successful future"

(Miftahul Huda)

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karuniaNya Penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **"ANALISIS PERBANDINGAN METODE AHP (ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS) DENGAN METODE SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING) DALAM PENENTUAN GURU BERPRESTASI".** 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 Kepala Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Bapak Daryanto, S.Kom.,M.Kom selaku dosen pembimbing 1 yang meluangkan waktunya untuk membimbing dalam penulisan laporan ini.
4. Bapak Lutfi Ali Muharom, S.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. Mbah kakung dan mbah uthi yang telah mendidik hingga seperti sekarang ini, dan juga untuk kedua orang tua saya serta keluarga semuanya terimakasih atas doa yang tercurahkan, kasih sayang yang tiada henti, semangat dan nasehat dan pengorbanan untuk saya, saya sangat bersyukur. Semoga Allah membalasnya dan memberi barokah dan hidayah-Nya kepada kita semua.
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.