

## **TUGAS AKHIR**

### **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMA BEASISWA MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* DI SEKOLAH SMP AL HIDAYAH JEMBER**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana Komputer  
Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember



Oleh:

**FIKRI HAKIM SULTHONY**

**NIM 1210651210**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**2018**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMA BEASISWA  
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* DI  
SEKOLAH SMP AL HIDAYAH JEMBER**

**FIKRI HAKIM SULTHONY**  
**NIM 1210651210**

Telah mempertanggung jawabkan Laporan Tugas Akhir pada Sidang Tugas Akhir  
Tanggal 25 Juli 2018 sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan gelar  
Sarjana Komputer (S.Kom) di Universitas Muhammadiyah Jember

**Disetujui Oleh,**

**Dosen Penguji :**  
**Penguji I,**

**Heny Wahyu Sulisty, M. Kom**  
**NPK. 08 11 500**

**Penguji II,**

**Hardian Oktavianto, M. Kom.**  
**NPK. 12 03 715**

**Mengesahkan,**  
**Dekan Fakultas Teknik**

**Ir. Suhartinah, M.T**  
**NPK. 95 05 264**

**Dosen Pembimbing :**  
**Pembimbing I**

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

**Pembimbing II,**

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

**Mengetahui,**  
**Ketua Program Study Teknik  
Informatika**

**Yeni Dwi Rahayu, S.ST, M.Kom**  
**NPK. 11 03 590**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fikri hakim sulthony

NIM : 1210651210

Fakultas : Teknik

Jurusan : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul: **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMA BEASISWA MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* DI SEKOLAH SMP AL HIDAYAH JEMBER**, murni merupakan Karya Ilmiah sendiri serta belum pernah di publikasikan oleh siapapun dan di manapun.

Demikian pernyataan ini saya buat tanpa adanya paksaan dari pihak manapun untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Jember,.....

Fikri Hakim Sulthony  
1210651210

## **MOTO**

“Ilmu tanpa agama adalah lumpuh, agama tanpa ilmu adalah buta”

(Albert Einstein)

“Iman tanpa ilmu bagaikan lentera di tangan bayi. Namun ilmu tanpa iman, bagaikan lentera di tangan pencuri.”

(Buya Hamka)

“Bacalah, dan Tuhanmulah Yang Maha Pemurah”

(QS. Al-Alaq. 3)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Atas rahmat dan karunia Puji Syukur kehadiran Allah SWT untuk segala limpahan rahmat-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Shalawat serta salam tetap tercurahkan kepada sang pelipur lara yang setetes embun syafaat kita nantikan darinya kelak di hari akhir yaitu baginda Nabi Mumammad SAW karena, kesabaran dan kegigihan beliau telah membawa umatnya dari zaman jahiliyah menuju jalan yang terang benderang yaitu ad-dinienul islam.

Dengan ketulusan dihati, saya persembahkan Tugas Akhir ini untuk:

- 1) Ayahanda dan Ibunda tercinta, yang selalu memberikan dukungan dan doa dalam setiap langkah hidupku
- 2) Guru beserta Dosen yang telah mengajriku ilmu dari sekolah dasar hingga bangku perkuliahan dengan semangat dedikasi penuh kesabaran
- 3) Keluarga, Saudara beserta teman – teman yang telah memberikan warna dan pengalaman dalam hidup ini
- 4) Almamater Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah sehingga penelitian dengan judul “**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMA BEASISWA MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* DI SEKOLAH SMP AL HIDAYAH JEMBER**” dapat terselesaikan. Penulis menyadari bahwa dalam penelitian maupun penulisan laporan ini banyak pihak yang telah membantu menyelesaikannya. Maka dari itu, saya ucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Ir. Suhartinah, ST., MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember
2. Ibu Yeni Dwi Rahayu, S.ST., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember
3. Bapak Daryanto, M.Kom & Bapak Lutfi Ali Muharom, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberi petunjuk dan arahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir saya.
4. Bapak Heny Wahyu Sulisty, M. Kom dan Bapak Hardian Oktavianto, M. Kom. Selaku dosen penguji.

Jember,.....

Penulis