

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
REKOMENDASI PEMBELIAN MOBIL
MENGUNAKAN METODE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)**

(Studi kasus: E-commerce Rajamobil.com)

LAPORAN TUGAS AKHIR



OLEH :

SIGIT IMRON

(32601200473)

**KONSENTRASI SISTEM INFORMASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2017**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
REKOMENDASI PEMBELIAN MOBIL
MENGUNAKAN METODE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)**

(Studi kasus: E-commerce Rajamobil.com)

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir (TA) ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana (S1) Pada Program Studi Teknik Informatika

Universitas Islam Sultan Agung Semarang



OLEH:

SIGIT IMRON

(32601200473)

**KONSENTRASI SISTEM INFORMASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2017**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir Dengan Judul “**Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pembelian Mobil Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw) (Studi kasus: E-commerce Rajamobil.com)**” ini disusun oleh:

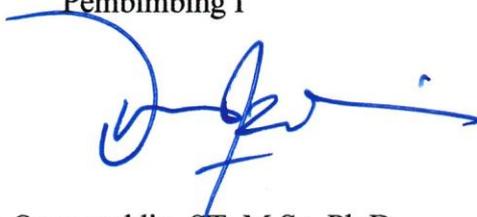
Nama : Sigit Imron
NIM : 32601200473
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

Hari :
Tanggal :

Menyetujui,

Pembimbing I



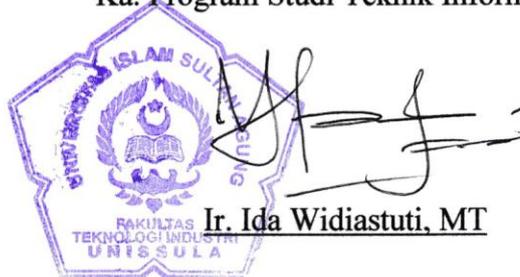
M. Qomaruddin, ST. M.Sc, Ph.D

Pembimbing II



Ir. Sri Mulyono, M. Eng

Ka. Program Studi Teknik Informatika



Ir. Ida Widiastuti, MT

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir Dengan Judul “**Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pembelian Mobil Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw) (Studi kasus: E-commerce Rajamobil.com)**” ini telah dipertahankan di depan Penguji Sidang Akhir pada:

Hari : Jumat
Tanggal : 31 Maret 2016

Tim Penguji

Tanda Tangan

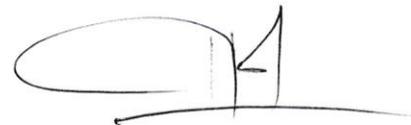
Ketua Penguji



Moch. Taufik, ST, MIT

NIDN. 0622037502

Anggota I



Dedy Kurniadi, ST, M.Kom

NIDN. 0622058802

Anggota II



M. Khosyi'in, ST, MT

NIDN. 0625077901

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sigit Imron

Nim : 32601200473

Judul Tugas Akhir : “Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pembelian Mobil Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw) (Studi kasus: E-commerce Rajamobil.com)”

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Informatika tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian. Dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul tugas akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 03 April 2017

Yang menyatakan



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sigit Imron
NIM : 32601200497
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Alamat Asal : Ds. Pidodo RT 02 Rw 02 Kec. Karangtengah Kab. Demak
No. Hp / Email : 0858-6686-0866 / sigit.imron@std.unissula.ac.id

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* dengan judul: **“Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pembelian Mobil Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw) (Studi kasus: E-commerce Rajamobil.com)”**

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksekutif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini dibuat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta /Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Semarang, 03 April 2017

Yang Menyatakan



Sigit Imron
Sigit Imron

MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan, tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap”

(Q.S Al-Insyirah:6-8)

PERSEMBAHAN

1. Bapak dan Almarhumah ibunda, engkaulah sosok yang dikirimkan tuhan sebagai orang tuaku. Terima kasih kepada Bapak telah mengajarkan arti perjuangan dan kerasnya hidup dan terima kasih kepada almarhumah Ibunda yang telah membesarkanku dengan penuh kasih sayang.
2. Kepada kakak beserta adik yang telah mensupport untuk cepat menyelesaikan kuliah dan menimba ilmu di dunia yang baru.
3. Sahabat seperjuangan, anak-anak RPM yang belum wisuda. Semoga cepat terselesaikan skripsinya dan diberi kelancaran.
4. Ibu DR. Hj. Sri Arttini Dwi P, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Unissula.
5. Bapak M.Taufik, S.T., M.IT selaku koordinator Tugas Akhir prodi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri.
6. Ibu Ir.Ida Widiastuti, M.T selaku Kepala Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri.
7. Dosen Pembimbing I Bapak Muhammad Qomarudin S.T., M.T dan Pembimbing II Bapak Ir. Sri Mulyono, M.Eng yang telah memberikan saran, kritikan, waktu dan ilmunya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. Semua teman-teman teknik informatika angkatan 2012.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah Subhnanu wata'ala atas segala rahmat dan ridhonya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pembelian Mobil Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw) (Studi kasus: E-commerce Rajamobil.com)”**.

Penyusunan laporan Tugas Akhir merupakan salah satu kewajiban yang dimaksud untuk melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Atas tersusunnya Laporan Tugas Akhir ini, disampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak dan Ibu serta Adik – adikku. Terima kasih atas do'a, dukungan, materi, semangat dan kasih sayang yang tak terhitung dari kalian.
2. Ibu DR. Hj Sri Arttini Dwi Prasetyowati, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
3. Ibu Ir. Ida Widiastuti, M.T selaku kepala jurusan Prodi Teknik Informatika.
4. Bapak Muhammad Khosy'in, S.T., M.T selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing penulis.
5. Bapak Ir. Sri Mulyono, M.Eng selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing penulis.
6. Bapak Moch. Taufik, S.T., M.IT selaku kepala koordinator Tugas Akhir.
7. Para dosen di FTI yang telah memberikan ilmu-ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
8. Teman-teman informatika 2012 UNISSULA yang telah banyak membantu dalam membangun Tugas Akhir serta selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun yang akan membantu penulis dalam mengembangkan dan

memperbaiki kekurangan Tugas Akhir ini. Akhir kata, apabila ada penjelasan yang kurang berkenan, penulis menyampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya. Terima Kasih.

Semarang, 03 April 2017

Sigit Imron