

**SISTEM REKOMENDASI *CREDIT RATING*
PENGAJUAN PINJAMAN PADA KOPERASI
HANDAYANI DI SMA NEGERI 3 KOTA TEGAL
MENGUNAKAN METODE AHP
(*ANALITHYCAL HIERARCHY PROCESS*)**

LAPORAN TUGAS AKHIR



OLEH :

RIFA'A ACHMAD HUDA

32601400833

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2019

SISTEM REKOMENDASI *CREDIT RATING*
PENGAJUAN PINJAMAN PADA KOPERASI HANDAYANI
DI SMA NEGERI 3 KOTA TEGAL MENGGUNAKAN METODE AHP
(*ANALITHYCAL HIERARCHY PROCESS*)

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana (S1) Pada Program Studi Teknik Informatika
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



OLEH :

RIFA'A ACHMAD HUDA

32601400833

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

2019

**HALAMAN PEGESAHAN DOSEN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Rekomendasi *Credit Rating* Pengajuan Pinjaman pada Koperasi HANDAYANI di SMA Negeri 3 Kota Tegal Menggunakan Metode AHP (*Analithycal Hierarchy Process*)” ini disusun oleh :

Nama : Rifa'a Achmad Huda

Nim : 32601400833

Program Studi : Teknik Informatika

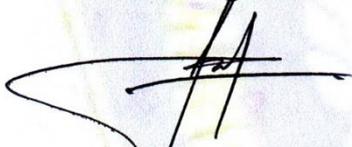
Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

Hari : ..Jum'at.....

Tanggal : ..20...September...2019

Menyetujui,

Pembimbing I



Sam Farisa C.H., ST., M.Kom
NIDN.0628028602

Pembimbing II



Bagus Satrio W.P., S.Kom., M.Cs
NIDN.1027118801

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung



Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D
NIDN. 0613037301

**HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI
TUGAS AKHIR**

**SISTEM REKOMENDASI *CREDIT RATING* PENGAJUAN PINJAMAN
PADA KOPERASI HANDAYANI DI SMA NEGERI 3 KOTA TEGAL
MENGUNAKAN METODE AHP (*ANALITHYCAL HIERARCHY
PROCESS*)**

Oleh :

**RIFA'A ACHMAD HUDA
32601400833**

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 08-Agustus-19 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang,

Anggota Penguji I



Ir. Sri Mulyono, M.Eng
NIDN.0626066601

Anggota Penguji II



Badie'ah, ST.M.Kom
NIDN.0619018701

Mengetahui :
Ketua Penguji



M. Taufik, ST.MIT
NIDN. 0622037502

PERNYATAAN KEASLIAN

TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rifa'a Achmad Huda

NIM : 32601400833

Jurusan : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir (TA) yang diajukan kepada Jurusan Teknik Informatika dengan Judul:

**SISTEM REKOMENDASI *CREDIT RATING*
PENGAJUAN PINJAMAN PADA KOPERASI HANDAYANI
DI SMA NEGERI 3 KOTA TEGAL MENGGUNAKAN METODE AHP
(*ANALITHYCAL HIERARCHY PROCESS*)**

adalah hasil karya sendiri, judul tersebut belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata I pada Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) ataupun pada Universitas lain. Serta belum pernah ditulis maupun diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis dibaca dan dirujuk dalam daftar pustaka Tugas Akhir ini adalah milik saya. Segala bentuk kesalahan dan kekurangan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang, Juli 2019



Penulis

Rifa'a Achmad Huda
NIM.32601400833

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rifa'a Achmad Huda

NIM : 32601400833

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat : Jalan Palabarat 1 Blok F No.5 RT 6/RW 9 Mejasem
Barat, Kec.Kramat, Kab.Tegal

No. HP/Email : 081548862311 / rifaaachmadhuda@std.unissula.ac.id

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul :

Sistem Rekomendasi Credit Rating Pengajuan Pinjaman

Pada Koperasi HANDAYANI di SMA Negeri 3 Kota Tegal Menggunakan Metode AHP (Analithycal Hierarchy Procces)

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

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

Semarang, Juli 2019

Yang menyatakan, .

 Rifa'a Achmad Huda

MOTTO

“Ridho Ibu adalah Ridho Allah SWT. Maka doakanlah Ibumu agar supaya tetap sehat dan panjang umur. Karena Doa Ibu insya allah akan dikabulkan oleh Allah SWT”.

“Jika kamu berusaha terus menerus dan semaksimal mungkin, insya allah tidak akan sia-sia yang engkau kerjakan dan kamu usahakan”.

“Jangan menunda-nunda pekerjaan karena jika menunda pekerjaan maka pekerjaanlah yang akan menundamu untuk meraih keberhasilan”.

“Perbanyaklah kebaikan dijalan raya, karena disepanjang jalanlah dapat mengunduh ilmu yang sangat bermanfaat bagi dirimu dan orang lain”.

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

Teruntuk kedua orang tua, Alm. Bapak Mahfud Achmadi dan Ibu Rosa Herawati yang selalu berusaha dan berjuang mencari nafkah untuk mewujudkan cita-cita beliau menguliahkan semua anaknya. Dan tak henti-hentinya memberikan nasihat, motivasi dan selalu mengingatkan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Teruntuk spesial kepada Ria Susanty yang selalu menjadi penyemangat dan alarm dalam pengerjaan tugas akhir dan kakaku Reza Achmad Furqoni yang telah menjadi contoh untuk adik-adiknya. Tak henti-hentinya selalu membantu, menasihati dan memotivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Serta adik perempuanku Rifda Achmad Hanifa dan keponakan Bima yang selalu menjadi penyemangat, penghibur penulis. Nenekku Rusmiani yang selalu memberikan dukungan moral dan selalu mendoakan cucunya agar selalu diberi kemudahan.

Bapak Sam Farisa C.H, ST., M.Kom, selaku Dosen pembimbing I dan Bapak Bagus Satrio W.P, S.Kom., M.Cs, selaku Dosen pembimbing II yang telah memberikan saran, masukan dan motivasi dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika 2014 serta sahabat-sahabatku Ahmad Mustafid Luthfi, Pungky Ade Chandra, Saebani, Subechi Tri Wicaksono, Saepul Bachri, Vicky Deva Permana, Muhammad Hilmy, Nurul Hakim, Ibnu Fajar, Wildan Ramadhana, Khairul Anam, Imam Hendi, Ahmad Karim, Bima Chandra, Muhammad Ikhsan yang selalu memberikan hiburan dan membantu menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.

Keluarga besar SMA Negeri 3 Tegal yang telah bersedia menjadi tempat Studi Kasus Tugas Akhir ini.

KATA PENGANTAR

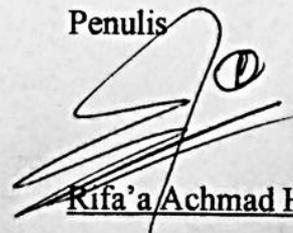
Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Sistem Rekomendasi *Credit Rating* Pengajuan Pinjaman pada Koperasi HANDAYANI di SMA Negeri 3 Kota Tegal Menggunakan Metode AHP (*Analithycal Hierarchy Process*)”**. Penyusunan Laporan Tugas Akhir merupakan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Dengan selesainya penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Sri Artini Dwi Prasetyowati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Imam Much Ibnu.S, ST., M.Sc., Ph.D, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Bapak Sam Farisa C.H, ST., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Bagus Satrio W.P, S.Kom., M.Cs, selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktunya, memberikan saran, dukungan dan semangat serta membimbing penulis.

Penulis menyadari masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik, saran dan bimbingan akan sangat membantu bagi pengembangan dan perbaikan tugas akhir ini dimasa yang akan datang. Akhir kata apabila ada uraian dan penjelasan yang kurang berkenan, penulis mengucapkan permohonan maaf yang sebesar-besarnya.

Semarang, Juli 2019

Penulis



Rifa'a Achmad Huda