

**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN DALAM PENERIMAAN BANK
INDONESIA DI UIN RADEN INTAN DENGAN MENGGUNAKAN
METODE AHP (*ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*)**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

SHINTA FEBYANITA

1611050015

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
INSTITUT INFORMATIKA DAN KOMPUTER DARMAJAYA
BANDAR LAMPUNG**

2022

**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN DALAM PENERIMAAN BANK
INDONESIA DI UIN RADEN INTAN DENGAN MENGGUNAKAN
METODE AHP (*ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk
Mencapai Gelar Sarjana ILMU
KOMPUTER

Pada Prodi SISTEM INFORMASI



Disusun Oleh :

SHINTA FEBYANITA

1611050015

JURUSAN SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

INSTITUT INFORMATIKA DAN KOMPUTER DARMAJAYA

BANDAR LAMPUNG

2022



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa skripsi yang saya ajukan ini adalah hasil karya saya sendiri, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana disuatu perguruan tinggi atau karya pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka. Karya ini adalah milik saya dan pertanggung jawaban sepenuhnya berada dipundak saya.

Bandar Lampung, 30 Maret 2022

SHINTA FEBYANITA
NPM. 1611050015

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : **SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN DALAM PENERIMAAN BANK INDONESIA DI UIN RADEN INTAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE AHP (*ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*)**

Nama Mahasiswa : **SHINTA FEBYANITA**

NPM : **1611050015**

Jurusan : **SISTEM INFORMASI**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Penutup Studi guna memperoleh gelar SARJANA KOMPUTER Pada Jurusan SISTEM INFORMASI Institut Informatika Dan Bisnis Darmajaya.

Menyetujui,
Dosen Pembimbing Skripsi

DONA YULIAWATI, S.KOM., M.T.I.
NIK 0218077601

Mengetahui,
Ketua Program Sistem Informasi

DR. Handoyo Widi Nugroho, S.Kom, M.T.I
NIK. 0205077201

HALAMAN PENGESAHAN

Pada tanggal 13 September 2021 Ruang F.2.2 telah diselenggarakan Sidang SKRIPSI dengan judul: **“SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN DALAM PENERIMAAN BANK INDONESIA DI UIN RADEN INTAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE AHP (ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS)”**

Untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar SARJANA KOMPUTER, bagi mahasiswa :

Nama Mahasiswa : **SHINTA FEBYANITA**

NPM : **1611050015**

Jurusan : **SISTEM INFORMASI**

Dan telah dinyatakan **LULUS** oleh Dewan Penguji yang terdiri dari :

<u>Nama</u>	<u>Status</u>	<u>Tanda tangan</u>
1. SUSANTI SALEH S.KOM ,M.T.I	Penguji I

2. OCHI MARSELLA S.KOM M.T.I	Penguji II
------------------------------	------------	-------

Dekan Fakultas Ilmu Komputer & Bisnis IIB Darmajaya

Dr. Sutedi, S.Kom, M. T.I
NIK. 00600303

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 13 September 2021

RIWAYAT HIDUP

1. Identitas

Nama : SHINTA FEBYANITA
Tempat, tanggal lahir : Pringsewu, 23 Februari 1996
Jenis kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat rumah : Gg sawit , Waluyojati Pringsewu
Kec. Pringsewu, Lampung
Kewarganegaraan : WNI
Email : sfebyanita@gmail.com

Penulis dilahirkan di Bandar Lampung pada tanggal, 23 Februari 1996, sebagai anak ketiga dari dua bersaudara. Pasangan dari Bapak Bambang Urip Tri Martono S.H dan Ibu Aisyah Utami.

2. Riwayat Pendidikan

1. TK AISA 02 PRINGSEWU
2. SDN 01 PRINGSEWU UTARA
3. SMP N 02 PRINGSEWU BARAT
4. SMA N 01 PAGELARAN PRINGSEWU

Pada Tahun 2016 Penulis terdaftar sebagai Mahasiswa Jurusan SISTEM INFORMASI pada jenjang Strata satu di INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS (IIB) Darmajaya. Kemudian Penulis melakukan Penelitian di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung

Bandar Lampung, 30 Maret 2022

SHINTA FEBYANITA
NPM. 1611050015

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan Alhamdulillah
Karya ini penulis persembahkan kepada :

Kedua orang tua, papaku dan mamaku

yang telah membesarkan dan mendidikku dengan penuh limpahan
cinta dan kasih sayang

yang tiada hentinya memberikan do'a yang selalu mengiringi
langkahku

dan tak pernah bosan memberiku semangat, bimbingan dan nasehat di
setiap langkahku.

Semoga kalian selalu dalam lindungan Allah Swt.

Untuk Saudara-Saudari tersayang dan Keluarga Besar tercinta yang
senantiasa selalu menjadi penyemangat.

Untuk pembimbing Ibu DONA YULIAWATI S.KOM., M.T.I yang
senantiasa selalu memberikan doa dan motivasinya, semoga Pak sehat
selalu dan dimudahkan rezekinya..

Untuk Rekan –rekan Kerja dan para sahabat yang selalu
menyemangati dan selalu mendokan setiap langkah ku.

MOTTO

“enjoy and appreciate the changes of life”

-(SHINTA FEBYANITA)-

**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN DALAM PENERIMAAN BANK
INDONESIA DI UIN RADEN INTAN DENGAN MENGGUNAKAN
METODE AHP (*ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*)**

Oleh

SHINTA FEBYANITA

Abstrak

Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Intan Lampung merupakan Perguruan Tinggi Keagamaan Islam tertua dan terbesar di Lampung. UIN mempunyai program beasiswa yang diharapkan dapat membantu meringankan mahasiswa yang mempunyai semangat belajar yang tinggi. Beasiswa adalah dukungan biaya pendidikan yang diberikan kepada mahasiswa untuk mengikuti atau menyelesaikan pendidikan tinggi berdasarkan pertimbangan utama prestasi atau sering disebut juga dengan beasiswa Peningkatan Prestasi Akademik (PPA).

UIN dalam mendata mahasiswa yang akan menerima program beasiswa masih menggunakan cara yang lama dengan begitu proses penerimaan yang terseleksi masih kurang valid. Tersedianya sistem pendukung keputusan Membantu UIN Raden Intan Lampung dalam melakukan penyeleksian dan penentuan mahasiswa penerima Beasiswa Bank Indonesia di UIN Raden Intan Lampung agar lebih efektif, efisien serta tepat sasaran. Metode yang digunakan adalah AHP (*Analytical Hierarchy Process*) yang terdiri dari beberapa tahapan system, analysis, mysql, sql server, dreamweaver, microsoft visio, dan menggunakan dokumen *flowchart* dengan rancangan output.

Hasil akhir dari penelitian ini adalah dihasilkan program berbasis web yang dapat memberikan kemudahan dalam penyeleksian dan penentuan mahasiswa penerima Beasiswa Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Intan Lampung.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Website dan Pengolahan Data

**DECISION SUPPORT SYSTEM IN BANK INDONESIA ACCEPTANCES
AT UIN RADEN INTAN USING AHP METHOD (*ANALYTICAL
HIERARCHY PROCESS*)**

BY

SHINTA FEBYANITA

ABSTRACT

Raden Intan State Islamic University (UIN) Lampung is the oldest and largest Islamic Religious College in Lampung. UIN has a scholarship program that is expected to help relieve students who have a high enthusiasm for learning. Scholarships are educational cost support given to students to participate in or complete higher education based on the main consideration of achievement or often referred to as Academic Achievement Improvement Scholarships (PPA).

UIN in registering students who will receive the scholarship program still uses the old method, so the selected admission process is still not valid. Availability of a decision support system Assisting UIN Raden Intan Lampung in selecting and determining the recipients of the Bank Indonesia Scholarship at UIN Raden Intan Lampung to be more effective, efficient and on target. The method used is AHP (Analytical Hierarchy Process) which consists of several stages of system, analysis, mysql, sql server, dreamweaver, microsoft visio, and uses flowchart documents with output designs.

The final result of this research is that a web-based program is produced that can provide convenience in the selection and determination of students who are recipients of the Raden Intan Lampung State Islamic University (UIN) Scholarship.

Keywords: Decision Support System, Website and Data Processing

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillah rabbil ‘alamin, puji syukur alhamdulillah penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-nya serta hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **“SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN DALAM PENERIMAAN BANK INDONESIA DI UIN RADEN INTAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE AHP (ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS)”**

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan berhasil disusun dengan baik tanpa adanya bantuan dan bimbingan, serta saran dari semua pihak. Oleh karena itu dengan penuh keikhlasan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Firmansyah YA, MBA., M.Sc, Selaku Rektor Institut Informatika dan BISNIS DARMAJAYA.
2. Bapak RZ. Abdul Aziz, ST., MT.,Phd Selaku Wakil Rektor I Institut Informatika dan BISNIS DARMAJAYA.
3. Bapak Ronny Nazar, SE., MT Selaku Wakil Rektor II Institut Informatika dan BISNIS DARMAJAYA.
4. Bapak Muprihan Thaib, S.Sos, MM Selaku Wakil Rekot III Institut Informatika dan BOSNIS DARMAJAYA.
5. Bapak Prof. Dr. Ir. Raden Achmad Bustomi Rosadi, M.S Selaku Wakil Rektor IV Institut Informatika dan BISNIS DARMAJAYA.
6. Bapak Zaidir Jamal, S.T.,M.Eng Selaku Dekan Fakultas ILMU KOMPUTER Institut Informatika dan BISNIS DARMAJAYA.
7. Bapak Dr. Handoyo Widi Nugroho, S,kom, M.T.I, Selaku Ketua Jurusan SISTEM INFORMASI Institut Informatika dan BISNIS DARMAJAYA.
8. Ibu Dona Yulawati S.Kom, M.T.i Selaku Pembimbing Skripsi. Terimakasih atas Ilmu, Waktu, Kesabaran dan Motivasi Yang Telah Diberikan.
9. Ibu Susanti Saleh , S.Kom, M.T.i, Selaku Penguji I.
Ochi Marshella, S.Kom, M.T.i, Selaku Penguji II.
10. Para Dosen Dan Staff Jurusan SISTEM INFORMASI, Yang Tidak Dapat Disebutkan Namanya Satu Persatu Terima Kasih Atas Ilmu, Wawasan dan Bantuannya Yang Di Berikan Kepada Penulis.

11. Kepada Kedua Orang Tua Papaku Bambang dan Mamaku Aisah yang saya cintai, sayangi dan saya banggakan, yang selama ini selalu mendoakan keberhasilanku, serta memberi dukungan dalam menyusun skripsi ini baik material dan spiritual.
12. Kepada Fiqih Satria Selaku kakak saya, M. Agus Susanto selaku orang terdekat saya yang memberikan dukungan kepada saya dan kepada teman-teman ku yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu Yang Selalu Membantu dan Mendoakan Selama Pembuatan Skripsi ini.
13. Teman-teman seperjuanganku angkatan”16 IIB Darmajaya. Teman-teman Di IIB Darmajaya, Terimakasih atas semangat, saran dan kebersamaan kalian, serta persahabatan yang selama ini kita jalin.
14. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dalam penyempurnaan laporan ini, dan penulis berharap semoga laporan ini dapat diterima dan bermanfaat bagi kita semua

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Bandar Lampung,30 Maret 2022

Penulis

SHINTA FEBYANITA

NPM. 1611050015

