

**PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN  
BEASISWA DENGAN MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL  
HIERARCHY PROSESS (AHP)**

**PADA SMK KARTIKA X2- JAKARTA**

**SKRIPSI**

**Program Studi Sistem Infomasi**



**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA**

**JAKARTA SELATAN**

**2020**

**DESIGN OF DECISION SUPPORT SYSTEM USING THE  
ANALYTICAL HIERARCHY PROSESS (AHP) METHOD IN SMK  
KARTIKA X2 – JAKARTA**

**UNDERGRADUATE THESIS  
INFORMATION SYSTEM STUDY PROGRAM**



NAMA : ERI TRI WIJAYANTO

NIM : 011605503125021

**FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITY SATYA NEGARA INDONESIA  
JAKARTA SELATAN**

**2020**

**PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN  
BEASISWA DENGAN MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL  
HIERARCHY PROSESS (AHP)**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar**

**SARJANA KOMPUTER**

**Program Studi Sistem Informasi**



**OLEH:**

**NAMA : ERI TRI WIJAYANTO**

**NIM : 011605503125021**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA**

**JAKARTA SELATAN**

**2020**

## SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Eri Tri Wijayanto

Nim : 011605503125021

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Menyatakan bahwa Skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan Skripsi ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 28 Februari 2020



(Eri Tri Wijayanto)

011605503125021

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Nama : Er Tri Wijayanto  
Nim : 011605503125021  
Jurusan : SISTEM INFORMASI  
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Beasiswa Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada SMK KARTIKA X2 JAKARTA  
Tanggal Ujian : 28 Agustus-2020

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Riama Sibarani, S.Si., M.MSI)

(Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom)

Dekan

Ketua Program Studi

(Ir. Nuzhayati, M.Si)

(Agung Priambodo, S.Kom.M.Kom)



# LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN  
PENENTUAN BEASISWA MENGGUNAKAN METODE  
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS(AHP) PADA SMK  
RARTIKA X2 JAKARTA

OLEH:

NAMA : ERI TRI WIJAYANTO

NTM : 011605503125021

Telah dipertahankan di depan Penguji pada tanggal 28 Agustus 2020  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji / Pembimbing I

Ketua Penguji / Pembimbing II

(Riama Sibani, S.Si., iJ.MSI)

(Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom)

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II

(Bosar Panjaitan, M.Kom)

(Priongo Hendardi, S.Kom., M.MU)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul :  
“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN BEASISWA METODE AHP  
PADA SMK KARTIKA X2 JAKARTA”.

Tujuan penulis skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Strata Satu (S1) Pada jurusan Sistem Informasi Universitas Satya Negara Indonesia. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas ini dan secara khusus penulis sampaikan kepada:

1. Ibu Dra. Merry L Panjaitan, MM., MBA Sebagai Rektor Universitas Satya Negara Indonesia.
2. Ibu Ir. Nurhayati, M.Si, Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia.
3. Bapak Agung Priambodo, S.kom, M.kom, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
4. Ibu Riama Sibarani, S.Si., M.MSI. selaku dosen pembimbing 1 dan Bapak Agung Priambodo S.kom, M.kom selaku pembimbing 2 yang telah memberikan masukan dan materi untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak/Ibu Dosen USNI yang telah memberikan inspirasi kepada penulis, serta memberikan semangat dan motivasi agar dapat menyelesaikan penulisan laporan ini.
6. Orang Tua yang tercinta yang selalu memberikan semangat dan do'a serta dukungan moral maupun materil.

7. Kepada Nadia yang selalu mendampingi untuk mengerjakan skripsi.
8. Teman-Teman Universitas Satya Negara Indonesia . Yang telah memberikan semangat dan do'a Nya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih terdapat kekurangan sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak, guna menambah wawasan ilmu yang nantinya bermanfaat bagi penulis dan para pembaca dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat dan berguna bagi penulis, para pembaca serta pihak yang membutuhkan.

