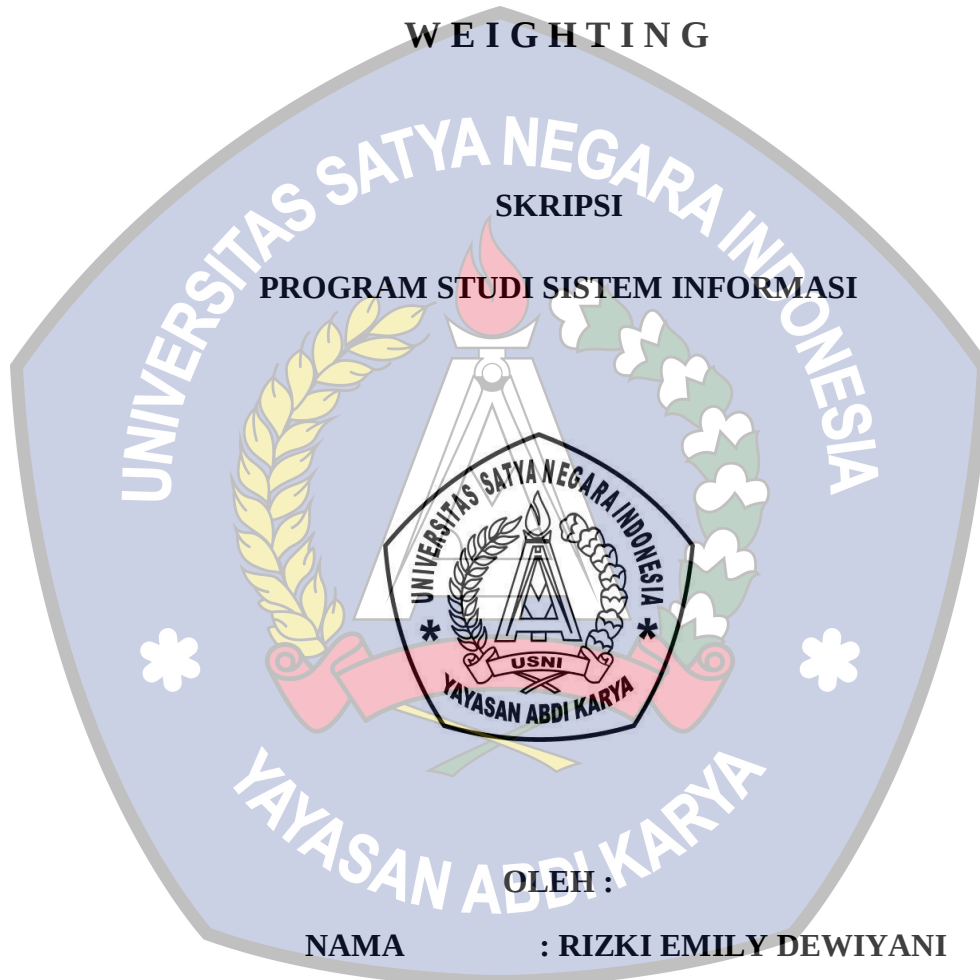


**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU BERBASIS
WEB PADA SMK AL - IHSAN JAKARTA
MENGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE
WEIGHTING**



**NAMA : RIZKI EMILY DEWIYANI
NIM 011705503125031**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2020**

**IMPLEMENTATION OF WEB - BASED ADMISSION
INFORMATION SYSTEM AT SMK AL - IHSAN
JAKARTA USING SIMPLE ADDI
TIVE WEIGHTING METHOD**

**UNDERGRADUATE THESIS
INFORMATION SYSTEM STUDY PROGRAM**



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

2022

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU BERBASIS
WEB PADA SMK AL -IHSAN JAKARTA
MENGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE
WEIGHTING**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar SARJANA KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

OLEH :

NAMA : RIZKI EMILY DEWI YANI

NIM : 011705503125031

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA**

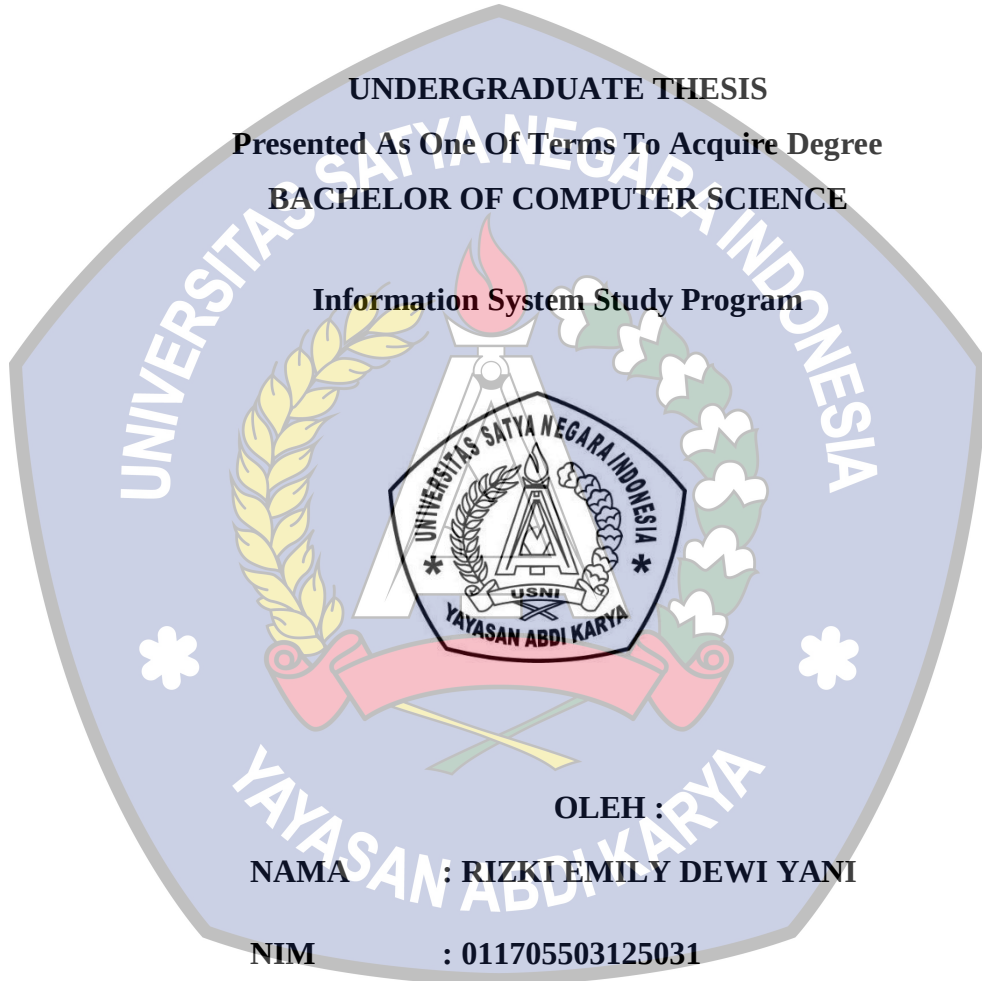
2020

**IMPLEMENTATION OF WEB - BASED ADMISSION
INFORMATION SYSTEM AT SMK AL - IHSAN
JAKARTA USING SIMPLE ADDI
TIVE WEIGHTING METHOD**

UNDERGRADUATE THESIS

**Presented As One Of Terms To Acquire Degree
BACHELOR OF COMPUTER SCIENCE**

Information System Study Program



OLEH :

NAMA : RIZKI EMILY DEWI YANI

NIM : 011705503125031

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITY SATYA NEGARA

INDONESIA JAKARTA

2022

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizki Emily DewiYani

Nim 011705503125031

Program Studi : Sistem Informasi

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta,

Februari 2022


Rizki Emily DewiYani

(011705503125031)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK
BARU BERBASIS WEB PADA SMK AL - IHSAN JAKARTA MENGG
UNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING

OLEH :

NAMA : RIZKI EMILY DEWIYANI

NIM : 011705503125031

Telah dipertahankan didepan penguji pada tanggal

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua penguji / Pembimbing I

Ketua Penguji / Pembimbing II

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

(Kiki Kusumawati. S.T. MMSI)

Penguji I

Penguji II

(Priongo Hendradi, S.Kom., MMSI)

(Sukarno BN. S.Kong..M.Koin)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Rizki Emily DewiYani

Nim : 011705503125031

Judul Skripsi : IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENERIMAAN
PESERTA DIDIK BARU BERBASIS WEB PADA SMK AL
- IHSAN JAKARTA MENGGUNAKAN METODE SIMPLE
ADDITIVE WEIGHTING

Tanggal Ujian :

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom

Kiki Kusumawati, S.T., MMSI

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi

Ir. Nurhayati, M.Si

Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT untuk limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan Proposal Tugas Akhir yang berjudul “Implementasi Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web Pada Smk Al –Ihsan Jakarta Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting*” dapat diselesaikan dengan baik. Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, saya banyak mendapat bimbingan, masukan, petunjuk dan dukungan dari berbagai pihak baik secara moril maupun materil. Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dra. Merry L. Panjaitan, MM., MBA., Selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia (USNI).
2. Ibu Ir.Nurhayati,M.Si Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia (USNI).
3. Bapak Agung Priambodo, S.Kom, M.Kom Selaku Pembimbing ke – 1 atas bimbingan, materi dan arahan selama penulisan.
4. Ibu Kiki Kusumawati, S.T., MMSI Selaku Pembimbing ke –2 atas bimbingan teknik penulisan dalam Tugas Akhir.
5. Saudara – saudaraku, yang telah membantu dan memberikan doanya, sehingga dapat menyelesaikan studi pada Program Strata 1 (S1) Program studi Sistem Informasi di Universitas Satya Negara Indonesia (USNI).

6. Teman – Temanku satu almamater Kampus Universitas Satya Negara Indonesia (USNI) yang telah membantu dan memberikan doanya, sehingga dapat menyelesaikan studi pada Program Sarjana (S1) Program studi Sistem Informasi di Universitas Satya Negara Indonesia (USNI) Jakarta Selatan.

Serta yang paling penting orang tua yang saya cintai, karna sudah mampu mendidik saya hingga mampu melaksanakan kuliah sampai lulus. Sebuah kebanggaan untuk keluarga dan orang tua disana. Sehingga saya dapat mengerjakan proposal tugas akhir ini dengan baik dan lancar serta bermanfaat bagi instansi terkait dan pihak-pihak yang berkepentingan.

Jakarta,

Maret 2022



Rizki Emily Dewi Yani

ABSTRAK

Pemanfaatan teknologi informasi dalam dunia pendidikan khususnya dalam penerimaan siswa baru di SMK Al-Ihsan Jakarta masih belum optimal karena belum memiliki sistem komputerisasi secara menyeluruh yang dapat memberikan informasi dan dapat memberikan pilihan kepada panitia seleksi. Sebagai sarana pendukung pengambilan keputusan. Karena penerimaan siswa baru dilakukan secara manual, calon siswa harus datang langsung ke sekolah untuk menanyakan informasi pendaftaran, mengambil formulir pendaftaran, mengembalikan formulir sekolah, dan memeriksa hasil seleksi untuk dipublikasikan. Sistem informasi penerimaan mahasiswa baru yang dirancang dengan metode *Simple Additive Weighting (SAW)* memudahkan panitia/administrator dalam menangani penerimaan mahasiswa baru. Calon siswa baru dapat melihat pengumuman melalui website PPDB tanpa harus datang ke sekolah.

KATA KUNCI : Penerimaan Peserta Didik Baru, *Simple Additive Weighting (SAW)*, Teknologi Informasi, Pendidikan



ABSTRACT

The use of information technology in education, especially in the acceptance of new students at SMK Al-Ihsan Jakarta is still not optimal because it does not yet have a comprehensive computerized system that can provide information and can provide choices to the selection committee. As a means of supporting decision making. Because the admission of new students is done manually, prospective students must come directly to the school to ask for registration information, take the registration form, return the school form, and check the selection results for publication. The new student admissions information system designed with the Simple Additive Weighting (SAW) method makes it easier for the committee/administrator to handle new student admissions. Prospective new students can view announcements through the PPDB website without having to come to school.

KEYWORDS: New Student Admission, Simple Additive Weighting (SAW), Information Technology, Education

