

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIDANG  
PEMINATAN MAHASISWA INFORMATIKA DENGAN  
METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana  
dalam Bidang Informatika pada Fakultas Teknologi dan Desain,  
Universitas Pembangunan Jaya

Syfa Aulia Nur Hakim  
2017071003

PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2021

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR**  
**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIDANG PEMINATAN**  
**MAHASISWA INFORMATIKA DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE***  
***WEIGHTING***

**Nama** : Syfa Aulia Nur Hakim  
**NIM** : 2017071003  
**Program Studi** : Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Skripsi atau Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana S.Kom Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

**Tangerang Selatan, 18 Juni 2021**

**Menyetujui:**

**Pembimbing 1**



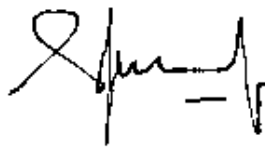
Prio Handoko, S.Kom., M.T.I  
NIP. 08.0311.013

**Pembimbing 2**



Lathifah Alfat, S.T., M.T  
NIP. 08.0720.020

**Kepala Program Studi**



Safitri Jaya, S.Kom, M.T.I  
NIP. 08.0715.008

## LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR



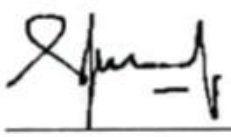

### SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIDANG PEMINATAN MAHASISWA INFORMATIKA DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

#### TUGAS AKHIR

Oleh:

Syfa Aulia Nur Hakim  
2017071003

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana  
Pada Hari / Tanggal :

	Tanda Tangan	Tanggal
<b>Pembimbing 1:</b> <u>Prio Handoko, S.Kom, M.T.I</u> NIP. 08.0311.013		25 Juni 2021
<b>Pembimbing 2:</b> <u>Lathifah Alfath S.T, M.T.</u> NIP. 08.0720.020		25 Juni 2021
<b>Dosen Penguji:</b> <u>Safitri Jaya, S.Kom, M.T.I</u> NIP. 08.0715.008		25 Juni 2021
<u>Hendi Hermawan S.T, M.T.I</u> NIP. 08.0714.008		25 Juni 2021

Mengetahui:

Kepala Program Studi Informatika



Safitri Jaya, S.Kom, M.T.I

NIP. 08.0715.008

Tanggal : 25 Juni 2021

Pjs. Dekan Fakultas Teknologi dan  
Desain



Agustinus Setiawan, ST, MT

NIP. 08.1112.034

Tanggal : .....

**SURAT PERNYATAAN  
MENGENAI ORIGINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI  
DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Syfa Aulia Nur Hakim  
NIM : 2017071003  
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIDANG PEMINATAN  
MAHASISWA INFORMATIKA DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE  
WEIGHTING***

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Skripsi atau Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Skripsi atau Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi atau Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Skripsi atau Tugas Akhir saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 25 Juni 2021  
Peneliti,



Nama : Syfa Aulia Nur Hakim  
NIM : 2017071003

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karunia-Nya sehingga Penulis dapat menyusun proposal tugas akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas akhir dengan judul: "**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIDANG PEMINATAN MAHASISWA INFORMATIKA DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING***" ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Tugas akhir ini dibuat dengan melakukan pengumpulan data serta bantuan dari berbagai pihak terkait untuk menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan tugas akhir. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi/ tugas akhir ini, yaitu kepada :

1. Agustinus Setiawan, ST, MT selaku Pjs. Dekan Fakultas Teknologi dan Desain
2. Safitri Jaya, S.Kom, M.T.I selaku Kepala Program Studi Informatika dan penguji satu tugas akhir.
3. Hendi Hermawan, S.T, M.T.I selaku dosen pembimbing akademik dan penguji dua tugas akhir.
4. Prio Handoko, S.Kom, M.T.I selaku dosen pembimbing satu tugas akhir.
5. Lathifah Alfat, S.T, M.T selaku dosen pembimbing dua tugas akhir.
6. Nur Uddin, Ph.D selaku koordinasi tugas akhir.
7. Seluruh dosen Informatika yang telah memberikan ilmunya kepada Peneliti selama berkuliah di Universitas Pembangunan Jaya.
8. Kedua orang tua penulis yang sudah memberikan dukungan moril dan doa.
9. Teman-teman angkatan 2017 atas dukungan dan semangat yang diberikan kepada peneliti.
10. Seluruh pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu.
11. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, for just being me at all times.*

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan kami harapkan untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini. Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 25 Juni 2021  
Penulis