



**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM PROSES  
IDENTIFIKASI FAKTOR-FAKTOR YANG  
MEMPENGARUHI NILAI SAHAM FARMASI  
MENGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY  
PROCESS***

**TUGAS AKHIR**

WISNU PRAWIRA

2019071120

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

2024

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM PROSES  
IDENTIFIKASI FAKTOR-FAKTOR YANG  
MEMPENGARUHI NILAI SAHAM FARMASI  
MENGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY  
PROCESS***

**TUGAS AKHIR**

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

WISNU PRAWIRA  
2019071120

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

2024

# **PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

## **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM PROSES IDENTIFIKASI FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI SAHAM FARMASI MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS***

Nama : Wisnu Prawira  
NIM : 2019071117  
Program Studi : Informatika

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

Tangerang Selatan, 3 Januari 2025

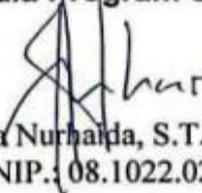
Menyetujui,

**Pembimbing**



Safitri Jaya, S. KOM., M.T.I  
NIP.: 08.0715.008

**Kepala Program Studi**



Dr. Ida Nurhalda, S.T., M.T.  
NIP.: 08.1022.02

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM PROSES IDENTIFIKASI  
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI SAHAM FARMASI  
MENGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS**

oleh

Wisnu Prawira  
NIM: 2019071117

telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana  
sesuai dengan pemberitahuan pada tanggal berikut ini.

	Tanda Tangan Basah	Tanggal
<b>Pembimbing:</b> Safitri Jaya, S. KOM., M.T.I. NIP. 08.07.008		5 Februari 2025
<b>Dosen Penguji:</b> Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T. NIP. 0310047103 Prio Handoko, S.Kom., M.T.I NIP. 0422077605	 	06/02/2025 05/02/2025
Mengetahui,  Kepala Program Studi Informatika		
Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T. NIP. 08.0715.008 Tanggal: 06/02/2025	 	Dekan Fakultas Teknologi dan Desain Danto Sukmajati, S.Tu M.Sc., Phd. NIP. 08.1022.024 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 : Wisnu Prawira  
NIM : 2019071117  
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:  
**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM PROSES IDENTIFIKASI FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI SAHAM FARMASI MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS**

1. adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa 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 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 Tugas Akhir saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 5 Februari 2025

Yang Menyatakan



Nama: Wisnu Prawira  
NIM: 2019071117

Mengetahui Pembimbing Utama

Nama: Safitri Jaya, S. KOM., M.T.I.  
NIP: 08.07.008

## KATA PENGANTAR

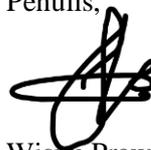
Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat serta Karunia-Nya penulis dapat menyusun Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas Akhir dengan judul: **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM PROSES IDENTIFIKASI FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI SAHAM FARMASI MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*”** 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 berbagai observasi dan beberapabantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Frans S. Sunito selaku Presiden Universitas Pembangunan Jaya.
2. Bapak Ir. Yudi Samyudia, Ph.D. selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya.
3. Bapak Danto Sukmajati, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
4. Bapak Desi Kristianto, M.Ds selaku Wakil Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
5. Ibu Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Informatika.
6. Ibu Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan banyak memberikan masukan kepada penulis.
7. Semua dosen program studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya yang telah mengajar penulis selama perkuliahan sampai dengan selesai.
8. Mahasiswa program studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya, khususnya angkatan 2019-2 kelas *blended*.
9. Semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam Tugas Akhir ini, baik dari segi penyusunan hingga tata bahasa penyampaian. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati menerima kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Semoga Tugas Akhir ini dapat berguna dan memberikan manfaat bagi pembaca.

Tangerang Selatan, 12 Desember 2024

Penulis,



Wisnu Prawira