



**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM PEMILIHAN SUKU
CADANG DATA CENTER MENGGUNAKAN 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

**Lanur Zamzam
2019071109**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2024**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM PEMILIHAN SUKU
CADANG DATA CENTER MENGGUNAKAN 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

Lanur Zamzam

2019071109

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

2024

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM PEMILIHAN SUKU CADANG DATA CENTER MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*

Nama : Lanur Zamzam
NIM : 2019071109
Program Studi : Informatika

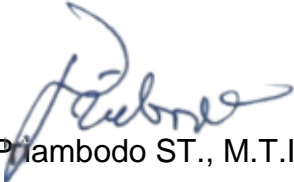
Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Skripsi atau Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana (nama gelar sarjana) Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.


Tangerang Selatan, 2 January 2025

Menyetujui:

Pembimbing

Kepala Program Studi


Rinto Priambodo ST., M.T.I
NIP : 08.0724.019


Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.
NIP : 08.1022.025

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR





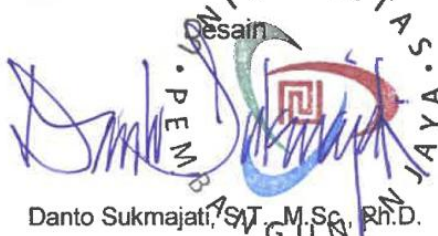
TUGAS AKHIR

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM PEMILIHAN SUKU
CADANG DATA CENTER MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL
HIERARCHY PROCESS**

oleh

Muhamad Lanur Zamzam
NIM: 2019071109

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

	Tanda Tangan Basah	Tanggal
Pembimbing: <u>Rinto Priambodo, S.T., M.T.I</u> NIP. 08.0724.019		5-2-2025
Dosen Penguji: <u>Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.</u> NIP. 08.0715.008		5/2/2025
<u>Prio Handoko, S.Kom., M.T.I.</u> NIP. 08.0211.013		5/2/2025
Mengetahui, Kepala Program Studi Informatika	Dekan Fakultas Teknik dan Desain	
 Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T. NIP. 08.0715.008	 Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D. NIP. 08.1022.024	
Tanggal: 5/2 - 2025		Tanggal: 5 Februari 2025

**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 : Muhamad Lanur Zamzam

NIM : 2019071109

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:
KETIK JUDUL TA / SKRIPSI DI SINI

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 February 2025

Yang Menyatakan



Nama: Muhamad Lanur Zamzam

NIM: 2019071109

Mengetahui Pembimbing Utama



Nama: Rinto Priambodo ST., M.T.I.

NIP: 08.0724.019

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-NYA sehingga penulis dapat menyusun Skripsi atau Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi atau Tugas Akhir dengan judul: **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM PEMILIHAN SUKU CADANG DATA CENTER MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*”** ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana (S.Kom) Strata Satu pada Program Studi (Informatika), Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan. Skripsi atau Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Skripsi atau Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi atau Tugas Akhir ini, yaitu kepada :

1. Bapak 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 Kaprodi Informatika
6. Ibu Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I. Selaku Dosen Pembimbing
7. Orang Tua dan Keluarga Besar Penulis
8. Seluruh Dosen Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya yang telah mengajarkan dan mendidik penulis selama perkuliahan sampai dengan selesai.
9. Seluruh rekan penulis, yang membantu penulis selama menjalani perkuliahan di Universitas Pembangunan Jaya.
10. Seluruh karyawan Universitas Pembangunan Jaya yang membantu kegiatan akademik maupun non akademik.

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

Tangerang Selatan, 12 September 2024
Penulis,

Lanur Zamzam