



**IMPLEMENTASI NETWORK MONITORING  
SYSTEM MENGGUNAKAN LIBRENMS DENGAN  
NOTIFIKASI MELALUI TELEGRAM DI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA**

**TUGAS AKHIR**

Adam Fajari Irianto  
2019081078

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI & DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2023**

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR

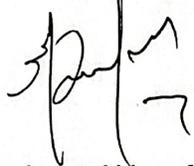
**IMPLEMENTASI NETWORK MONITORING SYSTEM  
MENGUNAKAN LIBRENMS DENGAN NOTIFIKASI MELALUI TELEGRAM DI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA**

**Nama** : Adam Fajari  
**NIM** : 2019081078  
**Program Studi** : Sistem Informasi

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 (nama program studi), Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

**Tangerang Selatan, 22 Juni 2023**  
**Menyetujui:**

**Pembimbing 1**



(Dr. Rufman Iman Akbar, MM, Mkom.)

NIP 08.0820.023

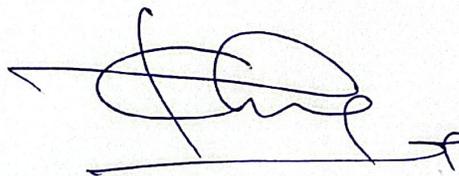
**Pembimbing 2**



(Marcello Singadji, S.Kom, MT)

NIP 08.0211.019

**Kepala Program Studi**



(Chaerul Anwar, S.Kom, MTI)

NIP 08.0711.035

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR

IMPLEMENTASI NETWORK MONITORING SYSTEM MENGGUNAKAN LIBRENMS  
DENGAN NOTIFIKASI MELALUI TELEGRAM DI UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

TUGAS AKHIR

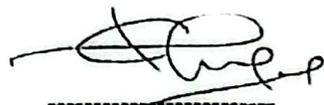
Oleh :

Adam Fajari Irlanto

2019081078

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana

Pada Hari/Tanggal: Senin / 26 Juni 2023

	Tanda Tangan	Tanggal
<b>Pembimbing 1 :</b> Dr. Rufman Iman Akbar Effendy ., MM., Mkom NIP. 080820023		06/7/2023
<b>Pembimbing 2 :</b> Marcello Singadji, S.Kom., MT. NIP. 0320017801		06/07/2023
<b>Dosen Penguji 1 :</b> Chaerul Anwar S.Kom., MTI. NIP. 080711035		4/7/2023
<b>Dosen Penguji 2 :</b> Yunus Widjaja S.Kom., M.M. NIP. 080621012		4/7/2023

Mengetahui :

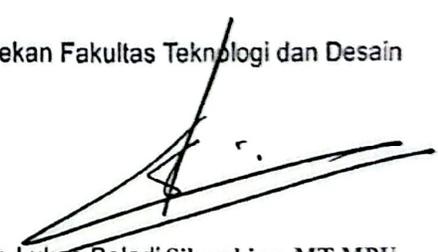
Kepala Program Studi



Chaerul Anwar S.Kom., MTI  
NIP: 080711035

Tanggal: 4/7/2023

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, MT,MPU  
NIP: 08.0322.007

Tanggal: 07/07/2023

## SURAT PERNYATAAN

### MENGENAI ORISINALITAS SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

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

Nama Mahasiswa : Adam Fajari Irianto

NIM : 2019081078

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi atau Tugas Akhir saya yang berjudul:

#### **IMPLEMENTASI NETWORK MONITORING SYSTEM MENGGUNAKAN LIBRENMS DENGAN NOTIFIKASI MELALUI TELEGRAM DI UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA**

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, 26 Juni 2023  
Peneliti,



Nama : Adam Fajari

NIM : 2019081078

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan rahmat dan Karunia-NYA sehingga penulis dapat menyusun Tugas dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas Akhir dengan judul **“IMPLEMENTASI NETWORK MONITORING SYSTEM MENGGUNAKAN LIBRENMS DENGAN NOTIFIKASI MELALUI TELEGRAM DI UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA”** ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh Gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan. Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Skripsi/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. Bp. DR. Ir Lukas Beladi Sihombing, MT.,MPU.,M.ASCE.selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
2. Bp. Chaerul Anwar, S.Kom., MTI. selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi.
3. Bp. Rufman Iman Akbar Effendy, M.M.,MKOM selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah membimbing materi dalam menyusun Laporan Tugas Akhir.
4. Bp. Marcello Singadji, S.Kom.,MT. selaku Dosen Pembimbing 2 serta Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing Materi dalam menyusun Laporan Tugas Akhir.
5. Seluruh Dosen program studi Sistem Informasi yang telah memberikan ilmu dan bimbingan yang bermanfaat selama penulis berada pada bangku perkuliahan.
6. Orangtua penulis yang selalu memberikan doa serta dukungan moral kepada penulis.
7. Seluruh teman-teman Tim TIK yang telah membantu memberikan masukan, ilmu dan bertukar pikiran.

Penulis menyadari bahwa Skripsi atau 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, .....

Penulis

