



**RANCANGAN APLIKASI NOTIFIKASI INFORMASI JARINGAN  
KOMPUTER MENGGUNAKAN ALAT BANTU PERANGKAT LUNAK**

**TUGAS AKHIR**

Jiro Motohashi  
2017087002

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2022**

**RANCANGAN APLIKASI NOTIFIKASI INFORMASI JARINGAN  
KOMPUTER MENGGUNAKAN ALAT BANTU PERANGKAT LUNAK**

## **TUGAS AKHIR**

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

Jiro Motohashi  
2017087002

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2022

## PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

### RANCANGAN APLIKASI NOTIFIKASI INFORMASI JARINGAN KOMPUTER MENGGUNAKAN ALAT BANTU PERANGKAT LUNAK

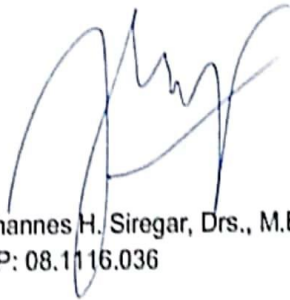
Nama : Jiro Motohashi  
NIM : 2017087002  
Program Studi : Sistem Informasi

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

Tangerang Selatan, 28 Desember 2022

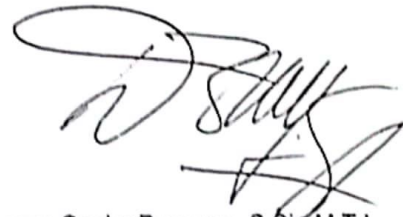
Menyetujui:

Pembimbing 1



Johannes H. Siregar, Drs., M.Ed., Ph.D.  
NIP: 08.1116.036

Pembimbing 2



Denny Ganjar Pumama, S.St., M.T.I.  
NIP: 08.0113.006

Kepala Program Studi



Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I.  
NIP: 08.0711.035

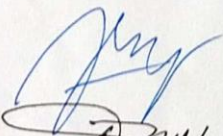
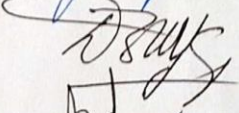
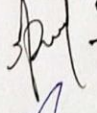

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**  
**RANCANGAN APLIKASI NOTIFIKASI INFORMASI**  
**JARINGAN KOMPUTER MENGGUNAKAN ALAT BANTU**  
**PERANGKAT LUNAK**

**TUGAS AKHIR**

Oleh :

Jiro Motohashi  
2017087002

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana  
Pada Hari/Tanggal: Rabu, 4 Januari 2023

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing 1 <u>Johannes H. Siregar, Drs., M.Ed., Ph.D.</u> NIP: 08.1116.036		20 Januari 2023
Pembimbing 2: <u>Denny Ganjar Pumama, S.Si., M.T.I.</u> NIP: 08.0113.006		20 Jan 2023
Dosen Penguji 1: <u>Dr. Rufman Iman Akbar Effendi, S.E., M.Kom., M.M.</u> NIP : 08.0820.023		
Dosen Penguji 2: <u>M. Johan Budiman, S.Kom., M.Kom.</u> NIP : 08.0819.025		20 Jan 2023

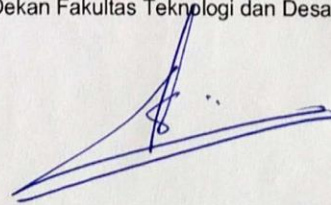
Mengetahui:

Kepala Program Studi Sistem Informasi

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I.  
NIP: 08.0711.035  
Tanggal: 20 Jan 2023.



Dr. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T.  
NIP: 08.0322.007  
Tanggal: 21 Juli 2023

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

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Jiro Motohashi  
NIM : 2017087002  
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul :  
**RANCANGAN APLIKASI NOTIFIKASI INFORMASI JARINGAN KOMPUTER  
MENGUNAKAN ALAT BANTU PERANGKAT LUNAK.**

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagirisme, 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 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 dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 27 Desember 2022



Jiro Motohashi  
2017087002

## 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. Tugas Akhir dengan judul: **“RANCANGAN APLIKASI NOTIFIKASI INFORMASI JARINGAN KOMPUTER MENGGUNAKAN ALAT BANTU PERANGKAT LUNAK”** ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana S.Kom 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 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 Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
2. Bapak Chaerul Anwar, S.Kom., MTI. selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi dan Dosen Pembimbing Akademik.
3. Bapak Johannes Hamonangan Siregar, Drs., M.Ed., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing 1.
4. Bapak Denny Ganjar Purnama, S.Si., MTI. selaku Dosen Pembimbing 2
5. Bapak Dr, Rufman Iman Akbar Effendi, S.E., M.Kom., M.M. selaku Dosen Penguji 1.
6. Bapak M. Johan Budiman, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Penguji 2.

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, 27 Desember 2022

Penulis