



**RANCANG BANGUN APLIKASI PRESENSI KELAS MAHASISWA
MENGUNAKAN QR CODE BERBASIS WEB DENGAN
PENDEKATAN WATERFALL PADA UNIVERSITAS NASIONAL**

TUGAS AKHIR

RAFEDLY ANWAR
2020081070

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2024

**RANCANG BANGUN APLIKASI PRESENSI KELAS
MAHASISWA MENGGUNAKAN QR CODE BERBASIS WEB
DENGAN PENDEKATAN *WATERFALL* PADA UNIVERSITAS
NASIONAL**

TUGAS AKHIR

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

RAFEDLY ANWAR
2020081070

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2024

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM PRESENSI KELAS MAHASISWA MENGGUNAKAN QR
CODE BERBASIS WEB PADA UNIVERSITAS NASIONAL**


Nama : Rafedly Anwar
NIM : 2020081070
Program Studi : Sistem Informasi

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

Tangerang Selatan, 21 Juni, 2024

Menyetujui:


Pembimbing 1



(Chaerul Anwar, S.Kom., MTI.)

NIP. 08.0711.035

Kepala Program Studi



(Chaerul Anwar, S.Kom., MTI.)

NIP. 08.0711.035

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN APLIKASI PRESENSI KELAS MAHASISWA
MENGUNAKAN QR CODE BERBASIS WEB DENGAN PENDEKATAN
WATERFALL PADA UNIVERSITAS NASIONAL**

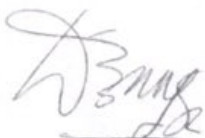
Tugas Akhir

Oleh:
Rafedly Anwar
2020081070

Telah dinyatakan lulus dalam Ujian Sarjana :
Pada Hari/Tanggal: Jumat, 28 Juni 2024

Pembimbing :	Tanda Tangan	Tanggal
Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I. NIP. 08.0711.035		3 Juli 2024.

Penguji 1 :	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Rufman Iman Akbar Effendi, S.E., M.Kom., M.M. NIP. 08.0820.023		3 Juli 2024

Penguji 2 :	Tanda Tangan	Tanggal
Denny Ganjar Purnama, S.Si., M.T.I. NIP. 08.0113.006		4/7/2024.

Mengetahui,

**Kepala Program Studi Sistem
Informasi**


Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I.
NIP. 08.0711.035
Tanggal: 4/7/2024.

**Dekan Fakultas Teknologi dan
Desain**


Danto Sumajati, S.T.M.Sc., Ph.D.
NIP. 08.1022.024
Tanggal: 8/7/2024


SURAT PERNYATAAN

MENGENAI ORISINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawahini:

Nama Mahasiswa : Rafedly Anwar

NIM : 2020081070

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul **"RANCANG BANGUN APLIKASI PRESENSI KELAS MAHASISWA MENGGUNAKAN QR CODE BERBASIS WEB DENGAN PENDEKATAN WATERFALL PADA UNIVERSITAS NASIONAL"** 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.

1. 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, 28 Juni 2024

Peneliti,



Nama : Rafedly Anwar

NIM : 2020081070

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 Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas Akhir dengan judul: “**RANCANG BANGUN APLIKASI PRESENSI KELAS MAHASISWA MENGGUNAKAN QR CODE BERBASIS WEB DENGAN PENDEKATAN WATERFALL PADA UNIVERSITAS NASIONAL**” 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 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. Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan anugerah sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Kedua orang tua yang selalu memberi dukungan dan semangat penuh dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Bapak Danto Sukmajati, ST,M.Sc.,Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
4. Bapak Chaerul Anwar S.Kom., M.T.I selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi sekaligus Dosen Pembimbing yang telah membantu dalam Tugas Akhir ini.
5. Semua dosen yang telah mengajar Penulis selama berkuliah di Universitas Pembangunan Jaya dan seluruh tenaga kependidikan Universitas Pembangunan Jaya yang telah membantu Penulis dalam kegiatan administratif.
6. Ibu Ariana Azimah., S.T., M.T.I., selaku Kepala Badan Pengembangan Teknologi dan Sistem Informasi beserta jajarannya yang telah memberikan izin untuk dijadikan objek dalam tugas akhir ini.
7. Teman-teman seperjuangan angkatan 2020 Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya yang telah memberikan semangat, dukungan dan kebahagiaan selama menempuh perkuliahan ini.
8. Semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu.

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, 28 Juni 2024

Penulis