



**RANCANG BANGUN APLIKASI *BOOKING* LAPANGAN FUTSAL
BERBASIS WEB (STUDI KASUS: XYZ FUTSAL) MENGGUNAKAN
METODE *WATERFALL***

TUGAS AKHIR

DIMAS RISKI NUGROHO
2020081048

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

Rancang Bangun Aplikasi *Booking* Lapangan Futsal Berbasis Web (Studi Kasus: XYZ Futsal) Menggunakan Metode *Waterfall*

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Dalam Bidang Sistem Informasi Pada Fakultas Teknologi Dan Desain Universitas Pembangunan Jaya

**DIMAS RISKI NUGROHO
2020081048**

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

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN APLIKASI *BOOKING* LAPANGAN FUTSAL BERBASIS WEB (STUDI KASUS: XYZ FUTSAL) MENGGUNAKAN METODE *WATERFALL*

Nama : Dimas Riski Nugroho
Nim : 2020081048
Program Studi : Sistem Informasi

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar sarjana computer Satra Satu pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya

Tangerang Selatan, 21 Juni 2024

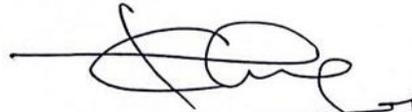
Menyetujui:

Pembimbing 1,



(Dr. Safrizal, S.T, M.M., M.Kom.)
NP 08.0124.002

Kepala Program Studi,



(Chaerul Anwar, S.Kom., M.TI.)
NP 08.0711.035

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

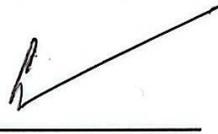
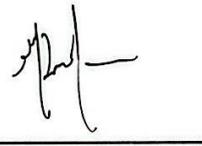
RANCANG BANGUN APLIKASI *BOOKING* LAPANGAN FUTSAL BERBASIS WEB
(STUDI KASUS: XYZ FUTSAL) MENGGUNAKAN METODE *WATERFALL*

TUGAS AKHIR

Oleh:

Dimas Riski Nugroho
2020081048

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

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing: Dr. Safrizal, S.T, M.M., M.Kom. NIP. 08.0124.002		<u>27, 2024</u>
Dosen Penguji 1: Dr. Rufman Iman Akbar Effendi, S.E., M.Kom., M.M. NIP. 08.0820.023		<u>27, 2024</u>
Dosen Penguji 2: Denny Ganjar Purnama, S.Si., M.T.I. NIP. 08.0113.006		<u>27/2024.</u>

Mengetahui,

Kepala Program Studi
Sistem Informasi



(Chaerul Anwar, S.Kom., M.TI)
NIP. 08.0711.035
Tanggal :27/6/2024.....

Dekan Fakultas
Teknologi dan Desain



(Dante Sukmajati, ST, M.Sc., Ph.D)
NIP. 08.0022.024
Tanggal :27/6/2024.....

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

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

Nama Mahasiswa : Dimas Riski Nugroho
NIM : 2020081048
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul: **RANCANG BANGUN APLIKASI *BOOKING* LAPANGAN FUTSAL BERBASIS WEB (STUDI KASUS: XYZ FUTSAL) MENGGUNAKAN METODE *WATERFALL***

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 gear 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 Skripsi atau 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: Dimas Riski Nugroho

NIM : 2020081048

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan kehadirat 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: **“RANCANG BANGUN APLIKASI BOOKING LAPANGAN FUTSAL BERBASIS WEB (STUDI KASUS: XYZ FUTSAL) MENGGUNAKAN METODE WATERFALL”** 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.

Skripsi atau 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. Orang tua dan adik penulis yang senantiasa membantu memberikan semangat dan memberikan doa.
2. Bapak Chaerul Anwar, S.Kom., M.TI. selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi.
3. Bapak Dr. Safrizal, S.T, M.M., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing.
4. Seluruh Dosen program studi Sistem Informasi dan Dosen yang telah memberikan ilmu dan bimbingan yang bermanfaat selama penulis berada dalam perkuliahan.
5. Pemilik lapangan XYZ Futsal.
6. Semua pihak yang namanya tidak bisa 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 Skripsi atau Tugas Akhir ini.

Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan,



Dimas Riski Nugroho