



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
BERBASIS WEB DI TRANSPARK MALL BINTARO**

TUGAS AKHIR

AINI ARAHMAN

1151900023

TEKNIK INFORMATIKA

TANGERANG SELATAN

2024



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
BERBASIS WEB DI TRANSPARK MALL
BINTARO**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

**AINI ARAHMAN
1151900023**

**TEKNIK INFORMATIKA
TANGERANG SELATAN
2024**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip
maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan
benar.**

Nama : Aini Arahman

NPM : 1151900023

Tanda Tangan:

Tanggal :

***Catatan : lampirkan hasil cek *similarity (plagiarism)* (sebaiknya menggunakan turnitin) pada halaman lampiran (Prosentase *similarity* ditentukan oleh program studi masing-masing dengan range maksimum 30-40%)**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Aini Arahman
NPM : 1151900023
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Berbasis WEB di
Transpark Mall Bintaro

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Pada Program Studi Teknik Informatika Institut Teknologi Indonesia.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Melani Indriasari, M.Kom ()
Penguji 1 : Ir. Sumiarti, M.Kom ()
Penguji 2 : Dra. Endang RD, M. Kom ()
Penguji 3 : Dra. Indrati Sukmadi, MSc ()

Ditetapkan di : Kampus Institut Teknologi Indonesia, Tangerang Selatan
Tanggal :

KETUA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

(Muhamad Soleh, S.Si, M.Kom)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Informatika Institut Teknologi Indonesia. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- (1) Ibu Dra. Sulistyowati, M.Kom, sebagai Pembimbing Akademik yang telah mengarahkan saya dalam penyusunan Tugas Akhir ini;
- (2) Ibu Melani Indriasari, M.Kom, sebagai Dosen Pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
- (3) Pihak Transpark Mall Bintaro yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan;
- (3) Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral; dan

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Tangerang Selatan, 4 Februari 2024

Penulis

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR /
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Institut Teknologi Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aini Arahman
NPM : 1151900023
Program Studi : Teknik Informatika
Jenis karya : Tugas Akhir/Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Indonesia Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB DI TRANSPARK
MALL BINTARO

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Institut Teknologi Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir/Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Tangerang Selatan
Pada Tanggal 4 Februari 2024
Yang Menyatakan,

(Aini Arahman)

ABSTRAK

Nama : Aini Arahman
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Berbasis WEB
di Transpark Mall Bintaro
Dosen Pembimbing : Melani Indriasari, M.Kom

Transpark Mall Bintaro belum memiliki sistem informasi yang memadai, seperti fitur promosi dan denah lokasi yang menyajikan informasi tentang lantai gedung ataupun fasilitas, sehingga pelanggan tidak bisa mengetahui toko ataupun fasilitas di pusat perbelanjaan yang terletak di lantai lainnya. Maka dari itu, dilakukan rancang bangun untuk *website* sistem informasi di Transpark Mall Bintaro. *Website* sistem informasi ini bertujuan untuk memberikan informasi kepada pengunjung mall dengan menyediakan informasi yang akurat dan berguna, seperti peta lokasi, daftar toko dan layanan, jadwal acara, dan penawaran khusus, diskon, atau acara yang akan datang. Dengan menggunakan metode *Software Development Life Cycle (SDLC) Prototype* dalam rancang bangun *website* sistem informasi ini memungkinkan pengembangan sistem dengan cepat, umpan balik pengguna yang cepat, pemahaman kebutuhan yang lebih baik, fleksibilitas dalam perubahan, peningkatan kualitas akhir, dan keterlibatan pengguna yang lebih baik. Dalam proses pembuatan *website* sistem informasi ini diterapkan Leaflet JS untuk membangun aplikasi pemetaan web dan *Google Maps* untuk memudahkan pengunjung dalam mengakses lokasi *mall*. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam rancang bangun sistem informasi di Transpark Mall Bintaro menggunakan Bootstrap5, HTML5, CSS3, JavaScript, Leaflet JS. Diharapkan dari hasil pembuatan *website* sistem informasi ini dapat memuaskan dan memudahkan pengunjung untuk mengakses informasi apa saja yang ada di Transpark Mall Bintaro.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Transpark Mall Bintaro, Software Development Life Cycle, Leaflet JS.*