

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.*

ABSTRACT

The Transpark Mall Bintaro currently lacks an adequate information system, such as promotion features and a location map that provides information about the building's floors and facilities. As a result, customers are unable to identify stores or facilities on different floors of the shopping center. Therefore, a design and development process for a website information system at Transpark Mall Bintaro has been initiated. The purpose of this information system website is to enhance the visitor experience by offering accurate and useful information, including a location map, a list of stores and services, event schedules, and special offers, discounts, or upcoming events. By employing the Software Development Life Cycle (SDLC) Prototype method in designing this information system website, it allows for rapid system development, quick user feedback, better understanding of requirements, flexibility in changes, improved final quality, and enhanced user engagement. The creation process of this information system website involves the use of Leaflet JS to build a web mapping application and Google Maps to facilitate visitors in accessing the mall's location. The programming languages utilized in the design and development of the information system at Transpark Mall Bintaro include Bootstrap5, HTML5, CSS3, JavaScript, and Leaflet JS. It is expected that the outcome of this information system website creation will be satisfactory and facilitate visitors in accessing information about everything available at Transpark Mall Bintaro.

Keywords: *Information System, Transpark Mall Bintaro, Software Development Life Cycle, Leaflet JS.*