

Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Slot Parkir Berbasis

Android

Wicaksono

Abstrak

Ketersediaan slot parkir selalu menjadi kebutuhan pengunjung *mall* yang menggunakan kendaraan bermotor roda empat, sulitnya pengunjung untuk mendapatkan slot parkir disaat padatnya arus pengunjung sering dijumpai. Layanan yang diberikan oleh pengelola mall juga harus dikembangkan demi meningkatkan kepuasan pengunjung. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Waterfall serta menggunakan MySQL untuk merancang database dan menggunakan PHP serta Android Studio untuk menciptakan aplikasi pemesanan slot parkir yang berbasis android, guna meningkatkan pelayanan parkir yang aman dan efisien. Berdasarkan hasil Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Slot Parkir Berbasis Android kesimpulan yang dapat diambil yaitu sistem ini memberikan layanan bagi pengunjung untuk memesan slot parkir sebelum mereka tiba pada area parkir, sehingga pengunjung sudah mendapatkan tempat parkir tanpa harus mencari slot parkir yang kosong. Adapun saran yang dapat diberikan dalam sistem yang telah dibuat yaitu pemasangan sensor parkir pada setiap slot parkir untuk mengintegrasikan aplikasi yang telah dibuat dengan sensor tersebut, sehingga pembaruan data dapat dilakukan secara *realtime* dan tidak membutuhkan admin.

Kata kunci : pemesanan slot parkir, Android, Waterfall, MySql, PHP.

Information System Design Parking Slot Booking Android Based

Wicaksono

Abstract

The availability of parking slot is a must for mall customers with vehicle, difficulty to get a parking slot when the customers traffic is crowded often found. Service which given by the mall needs to be developed for customers sake. Research Method which used in this research is Waterfall also using MySQL to design database and using PHP as well as Android Studio to create an android based parking slot booking application for improving a safe and efficient parking service. Based on the result of Designing Parking Slot Booking Android Based Information System, the conclusion that can be drawn is this system provides service for customers to book a parking slot before they arrive in parking area, so costumers already have a parking slot without a need to look for an empty slot. As for the advice that can be given in the system that have been created, is installation of parking sensors in every parking slots for integrating application that has been created with those sensors, so update procedures can be done real-time and without need of an admin.

Keyword : Parking Slot Booking, Android, Waterfall, MySql, PHP.