

## ABSTRAK

Dalam perkembangan bidang properti tidak terlepas dari penggunaan lahan parkir. Lahan parkir merupakan salah satu aspek penting untuk mendukung kelengkapan suatu properti. Namun, seiring berkembangnya suatu properti atau pun wilayah, menjadi tantangan tersendiri dalam mencari lahan parkir. Pengelolaan lahan parkir pada proses kerja sistem parkir yang telah ada saat ini masih memiliki kekurangan, hal ini yang mendorong penulis untuk mengembangkan Sistem Parkir Dengan Mapping Area Terdistribusi untuk memberikan kemudahan dalam menggunakan lahan parkir.

Dalam merancang program ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP, metode penelitian Extreme Programming (XP), dan metode analisis (SWOT) (Strength, Weakness, Opportunity, Threat). Dengan adanya Sistem Parkir Dengan Mapping Area Terdistribusi ini diharapkan proses pengelolaan lahan parkir dapat dioptimalkan dalam hal penentuan letak lokasi parkir, perubahan status dari lokasi parkir, dan proses booking lokasi parkir, sehingga dapat menghasilkan sebuah sistem manajemen parkir yang lebih efisien.

Kata kunci: Sistem Informasi Parkir, Parkir Terdistribusi, Parking System, Booking Parkir, Parking Booking System.