

ABSTRAK

Berkembang pesatnya dunia teknologi dan informasi masa kini menyuguhkan banyaknya aplikasi yang dibutuhkan oleh sebuah lapangan futsal merupakan salah satu perusahaan dibidang olahraga di Indonesia yang membutuhkan sebuah aplikasi sebagai media penunjang promosi iklan dan usaha penyewaan lapangan futsal. Salah satu cara untuk meningkatkan sistem pemasaran penyewaan di lapangan futsal tersebut adalah membuat sebuah aplikasi informasi atau penyewaan lapangan futsal berbasis *web* dan SMS Gateway. Pada aplikasi ini, penyewa dapat memperoleh berbagai informasi lapangan dan fasilitas yang tersedia. Fitur lain pada aplikasi ini, penyewa dapat menghubungi admin lapangan futsal menggunakan fasilitas kirim SMS. Nantinya, admin lapangan futsal mendapatkan notifikasi berupa SMS dan penyewa mendapat SMS balasan dari sistem. Pembuatan aplikasi ini menggunakan metode *waterfall* dan pengujian aplikasi menggunakan metode *black box*. Hasil pengujian pada aplikasi ini menunjukkan semua fungsi berjalan dengan baik.

Kata Kunci : *Web*, Notifikasi, SMS Gateway, *Black Box*

Xiv + 98 Halaman, 60 Gambar, 31 Tabel

ABSTRACT

The rapid growth of information technology and the world of today presents a number of applications needed by an indoor soccer field is one company in the field of sports in Indonesia, which requires an application as business promotion advertising and indoor soccer field rental. One way to improve the marketing system in the indoor soccer field rental is to make an information application or a web based field rental and SMS Gateway. In this application, the tenant can obtain a variety of information about the field and the facilities available. Other features in this application, the tenant can contact the field admin by SMS. Later, field admin notified in the form of SMS and the tenant receive SMS replies from the system. The making of these applications using the waterfall method and the application test using black box methods. Test results on this application shows all the functions work well.

Keywords : Web, Notification, SMS Gateway, Black Box

Xiv + 98 Pages, 60 Pictures, 31 Tabels