

INTISARI

SISTEM INFORMASI PEMESANAN LAPANGAN FUTSAL BERBASIS WEB

Oleh

Ade Razban Ruhmawan

11/314458/DPA/03971

Dyo Futsal pada saat ini masih menggunakan cara pemesanan konvensional, pemesan yang ingin mengetahui jadwal lapangan yang kosong dan akan menyewa lapangan harus datang ke lokasi Dyo Futsal, melalui telepon, melalui sms dan lain sebagainya. Selain itu sistem pengelolaan data transaksi, sistem penjadwalan dan pelaporan pada Dyo Futsal masih menggunakan buku catatan. Dengan cara seperti itu, pengelola lapangan membutuhkan waktu yang lebih untuk melayani pelanggan, mengelola jadwal lapangan, mendata ulang data pemesanan lapangan, dan pelaporan hasil transaksi lapangan.

Berdasarkan masalah tersebut, dibuat sistem informasi berbasis *web* untuk menangani masalah pengaturan penjadwalan, pemesanan lapangan, serta pengolahan dan pelaporan data transaksi.

Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dibantu dengan *framework* CodeIgniter, Javascript dengan *framework* JQuery, *Webserver Apache*, dan MySQL untuk pengelolaan basis datanya. Tujuan dibuat sistem berbasis web agar pengaturan penjadwalan dapat dilakukan secara terpusat dan mempermudah pengelola lapangan melakukan pengolahan data pemesan, serta pemesanan lapangan dapat dilakukan secara *online* dengan memanfaatkan jaringan internet yang sudah berkembang pesat.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pemesanan, PHP dan MySQL.

ABSTRACT

WEB-BASED INFORMATION SYSTEM FOR FUTSAL-COURT BOOKING

by

Ade Razban Ruhmawan

11/314458/DPA/03971

Dyo Futsal, a futsal-court rental company, is still using a manual booking system. If one wants to see the schedule and book a court for a specific time-slot, he needs to contact the customer-service, either directly, or by phone or sms. This process might waste the customer's valuable time and energy. Moreover, its scheduling and transaction record systems are still paper-based. As a consequence, the court manager inefficiently spends a great deal of his time on serving customers, scheduling matches-and-court, processing customer data, and writing the transactions report.

Motivated by the problems above, this final project attempts to address the issues by building a web-based information system which will manage the scheduling, booking, processing, and reporting of transactions in Dyo Futsal.

The proposed information system is built using PHP (with CodeIgniter as the framework), JavaScript (with JQuery as the framework), Apache web server, and MySQL database management system. The proposed system uses web-based technology so that the scheduling process can be done centrally (which will potentially make the job easier for the court managers) and the booking process can be performed online via the now-ubiquitous Internet.

Key words: Information System, Booking, PHP and MySQL.