

ABSTRAKSI

Pengusaha yang menyewakan lapangan futsal saat ini sudah banyak terdapat di berbagai kota, namun sebagian besar para pengelola masih menggunakan buku atau *Microsoft Excel* untuk mencatat data pesanan maupun pembayaran. Hal ini menyebabkan pelanggan harus datang atau menghubungi pihak lapangan futsal untuk melakukan pemesanan atau sekedar melihat jadwal lapangan yang kosong. Penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi pemesanan *online* lapangan futsal yang membantu pengelola dalam memberikan informasi akurat dan mudah diakses oleh pelanggan, mengelola data pemesanan dan pembayaran, dan pembuatan laporan pendapatan hasil sewa lapangan futsal.

Implementasi sistem dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dalam lingkungan *framework code igniter* sebagai *framework* yang *open source* dan *support* model *MVC* (*model-view-controller*) dan database *MySQL*. Sistem ini dibangun dengan menerapkan tahapan-tahapan rekayasa perangkat lunak sekuensial linier, meliputi pemodelan sistem informasi, analisis kebutuhan sistem, desain atau perancangan sistem, pengkodean atau pembuatan program, pengujian, dan pemeliharaan.

Hasil dari sistem yang diciptakan adalah sebuah aplikasi pemesanan lapangan futsal yang dapat memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan dan pembayaran. Pengelola juga dimudahkan dalam pengolahan data pemesanan, pembayaran, pelanggan, karyawan, shift, diskon, serta pembuatan grafik dan laporan, sehingga dengan adanya aplikasi ini pengelolaan menjadi lebih efektif dan efisien.

ABSTRACT

Entrepreneurs who rent futsal field are now widely available in many cities. However, most of the managers still use a book or Microsoft Excel program to record the orders and payment. Therefore, customers should have to come or contact the managers to book or know the field schedule. This research aims to create an online application to help futsal field management in providing an accurate information that able to be accessed easily by customers, managing the orders and payment, and preparing the report of profit earned.

Implementation of the system was done by using the PHP programming language inside the CodeIgniter framework as open source framework, support the MVC (model-view-controller) model and utilize the MySQL database. This system was created by applying the stages of linear sequential software-engineering, including information system modeling, system requirements analysis, system design, coding or programming, testing, and maintaining.

The result of the system is an application of futsal field that able to facilitate customers to make orders or transactions. The managers are also facilitated in data processing of orders, transactions, customers, employee, shifts, discounts, charts and reports, so the application will help the management of futsal field become more effective and efficient.