

ABSTRAK

Futsal menjelma menjadi salah satu olah raga favorit masyarakat Indonesia. Ini menyebabkan banyak tempat penyewaan lapangan *futsal* yang muncul, akan tetapi kebanyakan tempat penyewaan lapangan *futsal* ini masih menggunakan cara yang *konvensional* dalam proses pemesanan dan pembayarannya, dan juga sistem pencatatan laporannya masih manual. Tentunya hal ini sangat tidak efektif dikarenakan pastinya sangat membutuhkan buku yang besar dan banyak. Oleh karena itu dibangunlah sebuah aplikasi berbasis *web* dan juga *Sms gateway* yang sangat berguna untuk para petugas dan juga pemilik tempat penyewaan *futsal* yang ada. Aplikasi ini sendiri dibangun menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)* Model yang sangat cocok untuk mengerjakan proyek ini dikarenakan penggunaan tim yang terpisah sehingga membuat pekerjaan lebih cepat dalam proses integrasi dan efisien terhadap waktu tanpa mengacaukan aplikasi itu sendiri. Sistem yang dibuat adalah aplikasi berbasis *Hypertext Preprocessor (PHP)*, *Codeigniter (CI)* dan *GAMMU*, juga menggunakan *My Structured Query Language (MYSQL)* sebagai databasenya. Aplikasi ini sendiri mempunyai fungsionalitas antara lain, mengeloladata lapangan, fasilitas, *member* dan juga petugas, disamping itu juga aplikasi ini dapat mengelola data penyewaan dan juga pembayaran baik secara *on the spot* dan juga *sms gateway*, diharapkan dengan berbagai macam fungsionalitas yang ada aplikasi ini dapat membantu *stakeholder* yang terlibat di bisnis ini baik itu pemilik (*admin*), petugas maupun konsumen .

Kata Kunci: *SMS Gateway, Web, Penyewaan Futsal*

ABSTRACT

Futsal has become one of the favorite sports Indonesia society. This led to many of the futsal field livery appeared, but most places this futsal field rental still use the conventional way in the process of booking and payment, and also recording system reports still manual. Of course this is very ineffective because certainly in dire need of a big book and a lot. Therefore, a web-based application and also the Sms gateway which is very useful for the officers and also owner of the livery of existing futsal. The application itself is built using the method of Rapid Application Development (RAD) models are particularly suited to working on this project due to the use of a separate team so as to make the work faster in the process of integration and efficient over time without messing up the application itself. The system that is created is an application-based Hypertext Preprocessor (PHP), Codeigniter (CI) and GAMMU, also use My Structured Query Language (MYSQL) as its *database*. This application has functionalities among others, manage data field, facilities, *member* and also the officer, beside that this application can also manage payments and rental data both on the spot and also the sms gateway, is expected by a wide range of existing application functionality can help stakeholders involved in this business it's either owner (admin), the officer or the consumer.

Keywords: *SMS Gateway, Web, Futsal rent*