

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN LAPANGAN FUTSAL LUCKY STONE BERBASIS WEB DAN SMS GATEWAY

Nama mahasiswa : Nurholifah
Nim : 105430026
Pembimbing I : Tamam Asrori S.Kom
Pembimbing II : Nuzul Hikmah, ST

ABSTRAK

Perkembangan teknologi pada saat ini telah memungkinkan penggunaan fasilitas komputer dan internet untuk mendukung sebuah usaha. Usaha menyewa lapangan futsal sekarang sudah dilakukan banyak orang. Untuk manajemen usaha tersebut agar lebih baik dan tertata dibutuhkan sebuah aplikasi untuk mempermudah usaha tersebut, oleh karena itu akan dirancang sebuah system penyewaan lapangan futsal berbasis web dan informasi jadwal lapangan futsal serta pemesanan dengan SMS gateway. Aplikasi ini dirancang dimaksudkan untuk manajemen jadwal dan manajemen pendapatan dari usaha tersebut dan untuk memudahkan konsumen mengetahui jadwal lapangan futsal yang dapat diperoleh sms gateway, sehingga pelanggan tidak perlu lagi datang ke lapangan futsal lucky stone untuk mendapatkan informasi jadwal lapangan futsal.

Perancangan yang akan digunakan adalah Diagram Alur Sistem (Flowhart) dan menggunakan permodelan Data Flow Diagram (DFD). Aplikasi ini dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML dan PHP5, untuk database dan server menggunakan XAMPP, dimana di dalamnya terdapat MySQL Server dan Web Server Apache2. Sedangkan untuk SMS gateway jadwal lapangan futsal lucky stone menggunakan Gammu dan modem sebagai media.

Aplikasi ini dapat digunakan oleh admin/petugas dan member. Admin dapat melakukan olah data lapangan, harga, pemesanan, pembayaran, dan data member. Pemesan dapat mengirimkan SMS untuk informasi harga pemesanan, jadwal, promosi, status pemesanan serta password, selain itu pemesan dapat melakukan pembayaran sewa lapangan lucky stone futsal secara langsung melalui admin/petugas.

Kata kunci : Sistem Informasi, Web, Sms Gateway.

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN LAPANGAN FUTSAL LUCKY STONE BERBASIS WEB DAN SMS GATEWAY

Nama mahasiswa : Nurholifah
Nim : 105430026
Pembimbing I : Tamam Asrori S.Kom
Pembimbing II : Nuzul Hikmah, ST

ABSTRACT

The development of technology at the time this has allowed the use of facilities to support a computer and internet business .Futsal field hire business has been done many people now .Memanajemen to the business needed to better organized and an application to ease the business , because it will be designed a system using web-based futsal field and futsal field schedule information and reservations with sms gateway .The application is designed and intended to memanajemen schedule memanajemen income from the effort to ease consumers know the schedule and futsal field sms gateway can be obtained , so that customers no longer need to come to the field futsal lucky stone futsal field schedule to get information .

Design is diagram of the system will be used and using permodelan (flowhart diagram (dfd) data flow .The application of this was done using a programming language html and php5 , to use the server and database xampp , where it contained mysql apache2 servers and a web server .While the gateway to sms field schedule gammu and futsal lucky stone use media as a modem .

This application can be used by admin officer and a member .Sports data field can do admin , the price of , reservations , the payment of , and data member .Sms pemesan could send information to the price of reservations , the schedule , the promotion of , the status of reservations as well as passwords , in addition pemesan can pay the rent field lucky stone futsal directly through the admin officer

Keywords: Sytem Information, Web, Sms Gateway.