

RINGKASAN

Orion Sport Center Purwokerto merupakan layanan penyedia lapangan olahraga yang ada di Purwokerto. Gelanggang olahraga disana menyediakan beberapa lapangan seperti lapangan futsal rumput, lapangan vynil untuk basket dan futsal, lapangan badminton, lapangan tenis meja dan billiard. Sistem pemesanan lapangan futsal di Orion Sport Center Purwokerto masih menggunakan cara pihak penyewa harus datang ketempat lalu memilih jadwal dan melakukan penyewaan atau dengan cara memesan lewat telpon yaitu dengan menanyakan ke petugas Orion mengenai lapangan yang tersedia untuk disewa. Untuk mengatasi masalah yang ada dibuat sistem penyewaan lapangan berbasis website sehingga proses penyewaan lapangan menjadi lebih efektif dan efisien. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan website ini adalah waterfall. Pengumpulan data dilakukan dengan cara melakukan studi pustaka, wawancara, dokumentasi dan observasi sedangkan untuk framework menggunakan CodeIgniter. Database yang digunakan adalah MySQL. Hasil dari penelitian ini diharapkan akan mempermudah proses penyewaan lapangan di Orion Sport Center. Informasi mengenai lapangan futsal yang sudah dipesan pun dapat dilihat tanpa harus datang ke lokasi penyewaan.

Kata kunci: Framework, CodeIgniter, metode waterfall, MySQL, Database.

ABSTRACT

Orion Sport Center Purwokerto is a service provider of sports fields in Purwokerto. Sports venues there provide several fields such as grass futsal fields, vinyl courts for basketball and futsal, badminton courts, table tennis courts and billiards. The futsal field booking system at the Orion Sport Center Purwokerto still uses the way the tenants must come to the place and then choose the schedule and make the rental or by ordering by telephone by asking Orion officers about the available field for rent. To overcome the existing problems, a website-based field rental system was created so that the process of leasing the field becomes more effective and efficient. The system development method used in making this website is Waterfall. Data collection is done by conducting library studies, interviews, documentation and observations while for the framework using CodeIgniter. The database used is MySQL. The results of this study are expected to simplify the process of leasing the field at Orion Sport Center. Information about the futsal field that has been booked can be seen without having to come to the rental location.

Keywords: Framework, CodeIgniter, waterfall, MySQL, Database.

