

INTISARI

Penelitian ini dilakukan untuk membuat sebuah website atau sistem yang dapat melakukan proses penyewaan jadwal lapangan futsal. Sebelumnya Penyewa saat sedang ingin melakukan penyewaan harus datang langsung ke lokasi atau mengirimkan pesan *whatapps* kepada pengelola lapangan. Lokasi penelitian di Damai Futsal Lampung yang merupakan tempat penyewaan lapangan futsal yang berlokasi di kecamatan Kemiling, Bandar Lampung.

Manfaat dari aplikasi ini adalah bagi penyewa adalah mempermudah penyewa dalam melakukan penyewaan lapangan tanpa harus datang ke lokasi. Manfaat dari aplikasi ini bagi pemilik dan pengelola adalah membantu dalam pengelolaan manajemen segala aktivitas proses bisnis dan pemilik juga dapat lebih mudah melihat laporan hasil sewa lapangan tersebut.

Untuk metode pengembangan sistem menggunakan metode *Web Engineering* yang dimana website akan dikembangkan dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP, *framework* PHP Laravel, Java dan database MySQL. Dalam penggunaannya penyewa akan dapat menggunakan aplikasi android yang berbasis *WebView*, sedangkan pengelola dan pemilik menggunakan *Website*. Pengujian terhadap sistem ini menggunakan ISO 9126 dan *Black Box* yang menguji aspek *functionality* dan aspek *usability*. Hasil dari pengujian *Functionality* menghasilkan nilai sebesar 100% dengan kesimpulan diterima secara kelayakan fungsi oleh pengguna, terakhir adalah pengujian *Usability* dihasilkan nilai sebesar 95,873% dengan kesimpulan secara penggunaan sudah sangat layak.

Kata Kunci: Sewa Lapangan, *WebView*, *Web Engineering*, *Website*, ISO 9126, *Black Box*