

ABSTRAK

Pada penelitian ini bertujuan untuk mempermudah dalam memberikan informasi penjadwalan, proses penyewaan, dan membuat laporan keuangan. Manfaat penelitian ini dapat mengetahui transaksi pemesanan, laporan keuangan, informasi penjadwalan, serta pelayanan pada Bandar Lampung *Sport Center*. Untuk metode pengumpulan data menggunakan beberapa metode seperti obeservasi, wawancara, dan studi literature. Sedangkan metode untuk pengembangan sistemnya menggunakan metode *waterfall*. Lokasi penelitian di Jalan Jati, Tanjung Gading, Kec. Tanjung Karang Timur, Bandar Lampung, Lampung. Untuk hasil dari penelitian ini berupa sebuah aplikasi berbasis *web* yang nantinya dapat mempermudah bagi pihak pelanggan maupun pengelola. Hasil dari pengujian yang dilakukan dengan metode *Black Box*, maka disimpulkan bahwa Aplikasi yang telah dibuat dapat berjalan dengan baik.

Kata kunci : penjadwalan, metode *waterfall*, aplikasi berbasis *web*, *Black Box*.