

ABSTRAK

PT Tourezia Cakra Inspira merupakan salah satu perusahaan jasa yang menyediakan jasa *event organizer*. PT Tourezia Cakraa Inspira berlokasi di Jl. Pogung Dalangan No 27 B dan D 33-A, Pogung Kidul, Sinduadi, Mlati, Sleman, D.I.Yogyakarta. PT Tourezia memiliki tiga jenis event yang akan ditawarkan kepada konsumen yaitu *virtual event*, *personal event*, dan *corporate event*. Namun terdapat beberapa permasalahan dalam melakukan pemesanan event, seperti pencatatan kontrak atas pemesanan konsumen masih menggunakan *microsoft excel* sehingga data pemesanan dari pelanggan belum terintegrasi dan terkomputerisasi, penjadwalan untuk pelanggan masih dilakukan secara manual sehingga data jadwal nya tidak tersusun dengan rapi, penerbitan *invoice* yang dilakukan perusahaan masih secara manual sehingga pelanggan tidak bisa melihat tagihan pesanan. Aplikasi berbasis web pemesanan berdasarkan aktivitas ini dibangun dengan menggunakan pemrograman PHP dan *Framework CI* untuk menanggulangi permasalahan yang ada pada perusahaan. Melalui aplikasi ini dapat mempermudah konsumen dan pegawai internal PT Tourezia dalam mengelola transaksi pemesanan yang terjadi. Pengujian aplikasi ini menggunakan metode *black box testing*. Metode pengerjaan perangkat lunak pada proyek akhir ini menggunakan metode *Software Development Life Cycle (SDLC)* metode dengan menggunakan metode *prototype* sebagai model pengembangan aplikasi.

Kata Kunci: Pemesanan Berdasarkan Aktivitas, Aplikasi Berbasis Web, *Framework CI*