

ABSTRAK

Indah *Wedding Organizer* bergerak dalam bidang penyewaan yang berkaitan dengan pernikahan. Indah *Wedding Organizer* ini beralamat di Jl. Dr. Soetomo Gang Gadih Rantih No. 46 B Kelurahan Simpang Haru, Kecamatan Padang Timur, Kota Padang, Kode Pos 25123. Terdapat kendala dalam pemesanan dan pembayaran vendor karena di perusahaan ini masih menggunakan cara manual dalam melakukan keduanya. Sehingga, sistem serta prosedur yang berjalan saat ini memungkinkan terjadinya banyak kesalahan seperti membuat ketidakakuratan data, kesalahan dalam melakukan pemesanan dan pembayaran vendor. Akibatnya pemilik bisa mengalami kerugian jika ada kesalahan. Proyek Akhir ini dibuat berupa aplikasi pemesanan dan pembayaran vendor wedding organizer berbasis web. Metode pengerjaannya menggunakan *Software Development Life Cycle (SDLC) model waterfall*. Metode perancangan ini dilakukan dengan pendekatan yang sistematis, mulai dari tahap kebutuhan sistem lalu menuju ke tahap analisis, desain, coding, testing/verification, dan maintenance. Langkah demi langkah yang dilalui harus diselesaikan satu per satu (tidak dapat meloncat ke tahap berikutnya) dan berjalan secara berurutan, oleh karena itu di sebut waterfall (Air Terjun). Aplikasi dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Framework Codeigniter. Pengujian aplikasi menggunakan metode *Black Box Testing*. Aplikasi ini mampu menangani pemesanan dan pembayaran vendor.

Kata Kunci: Pemesanan Vendor, Pembayaran Vendor, Aplikasi Berbasis Web, Framework Codeigniter dan SDLC