

ABSTRAK

Adidaya Digital *Printing* merupakan sebuah usaha yang bergerak di bidang percetakan. Dalam melakukan kegiatannya CV Adidaya masih mempunyai permasalahan pada proses pemesanan jasa dan pembayarannya, serta dalam pembuatan laporan penjualan dan pemberitahuan pemesanan telah selesai kepada pelanggan. Dari permasalahan tersebut adalah pengelolaan pesanan pelanggan, pembayaran, laporan penjualan yang masih menggunakan tenaga manusia sehingga sering terjadi kesalahan dalam prosesnya. Aplikasi Penjualan Digital *Printing* berbasis web dibangun untuk menangani persoalan mendasar yang terjadi pada CV Adidaya tersebut. Pengembangan aplikasi ini menggunakan model *Waterfall*. Aplikasi ini mempunyai fitur pemesanan jasa, konfirmasi pembayaran, pembuatan laporan penjualan, pengelolaan data penjualan dan notifikasi SMS *gateway*, dalam sebuah web yang dapat diakses oleh pelanggan atau admin secara lebih cepat. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman dengan *framework codeigniter* (CI) yang mengedepankan konsep MVC (Model, View, dan Controller). Akhirnya telah berhasil dibuat sebuah aplikasi yang mampu mengelola data agar tidak tercecer atau hilang, menampilkan informasi detail produk yang dapat dipesan, menyajikan laporan penjualan dan memberikan info terkini terhadap status barang yang dipesan. Sesuai dengan kebutuhan pengguna sebagai hasil *User Acceptance Test* (UAT) yang menunjukkan 90 % pengguna menerima.

Kata Kunci: CV Adidaya, *Codeigniter*, Pemesanan, Penjualan, *Waterfall*.