

ABSTRAK

Aplikasi operasional ritel toko sepatu berbasis web yaitu aplikasi yang digunakan oleh pihak toko sepatu yaitu karyawan dan pemilik toko dalam melakukan proses pengelolaan data maupun penjualan sepatu berbasis *web*. Permasalahan yang terjadi, karyawan toko mengelola data sepatu dan data penjualan masih bersifat konvensional mengakibatkan data sering hilang dan rusak. Proses pembelian konsumen datang langsung ke toko kemudian stok ukuran sepatu tidak tersedia. Dalam pengelolaan data laporan penjualan memerlukan proses 1 bulan untuk dikelola dan diserahkan kepada pemilik toko. Dengan adanya aplikasi operasional ritel toko sepatu berbasis web ini, akan menjadi alternatif bagi konsumen untuk membeli sepatu tanpa harus datang ke toko serta membantu karyawan toko dan pemilik toko dalam mengelola data sepatu, data penjualan dan data laporan penjualan. Aplikasi ini menggunakan metode *Waterfall* yang cocok dalam pembangunan aplikasi serta mudah dalam perancangan *system*. *Tools* pemodelan pada aplikasi ini menggunakan BPMN dan UML, *tools* pembangunan aplikasi ini menggunakan pemrograman HTML, PHP dan CSS dengan didukung basis data MYSQL. *Framework* yang digunakan yaitu Codeigniter, *web server* menggunakan Apache XAMPP serta *bootstrap* dan *balsamiq*. Pengujian aplikasi ini menggunakan *blackbox testing* untuk melihat hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsionalitas dari perangkat lunak serta *User Acceptance Test* yaitu menguji apakah sistem sudah sesuai. Hasil dari perancangan dan pembangunan dapat dilihat dalam laporan Proyek Akhir ini.

Kata Kunci: Aplikasi, penjualan, sepatu.