

ABSTRAK

Toko Asih merupakan toko kelontong yang menjual berbagai bahan pokok dan bertempat di Bandar Lampung. Proses pemesanan barang masih dilakukan secara manual. Hal ini membuat proses pemesanan menjadi lambat dan tidak rapi dalam pengolahan data. Penelitian ini memperkenalkan Sistem Penjualan Berbasis Web yang memungkinkan pemantauan hasil produksi yang lebih efisien dan cepat. Sistem ini menggunakan teknik *observasi* untuk mengumpulkan data barang, pemesanan dan menyajikannya dalam bentuk halaman web. Selain itu, sistem ini dilengkapi sistem manajemen pengelolaan data barang, data pengguna dan data pesanan untuk memberikan dukungan dalam proses pengelolaan dan penyimpanan informasi. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Extreme Programming* dan pengembangan sistem menggunakan *Laravel* dengan template dari *Bootstrap*. Tujuan utama penelitian ini adalah membangun sistem Web Penjualan Baraang yang dapat membantu Toko Asih dalam melakukan pemesanan hingga pengelolaan data barang. Hasil pengujian ISO 25010 yang telah dilakukan menyimpulkan bahwa kualitas kelayakan sistem yang dihasilkan memiliki presentase keberhasilan yang baik dengan total rata-rata diatas 90%.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penjualan, *Extreme Programming*, *Laravel*, *Bootstrap*, ISO 25010