

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk membuat sebuah Sistem Informasi Pemesanan Jasa Percetakan Berbasis Web pada CV Mitra Jaya. Masalah yang terjadi selama ini yaitu proses pencatatan pemesanan masih menggunakan cara pencatatan di buku besar dan nota biasa yang diberi cap. Seiring berjalanya waktu disaat pesanan semakin banyak pengelolaan manajemen pemesanan semakin rumit dan memunculkan masalah yaitu dikarenakan banyaknya pesanan.

Adapun juga dalam proses penyimpanan arsip nota atau faktur penjualan dan pembelian bahan baku hanya ditumpuk kedalam sebuah lemari penyimpanan dan dicatat dalam buku transaksi sehingga disaat akhir bulan akan melakukan rekapitulasi tidak sama dengan jumlah biaya produksi. Kemudian informasi mengenai persediaan bahan baku tidak akurat masih perkiraan saja hal ini mengakibatkan proses produksi tertunda jika bahan baku belum siap ataupun tidak tersedia.

Dari permasalahan diatas maka penelitian ini akan membuat sistem pemesanan jasa percetakan berbasis web menggunakan metode pengembangan software yaitu *Extreme Programming*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP serta menggunakan framework Laravel. Pengujian akan menggunakan *ISO 25010*, berdasarkan hasil pengujian kelayakan faktor *Usability* produk yaitu usability yang mencapai nilai 77%, menurut range penilaian kategori *Usability*.

Kata Kunci: *Extreme Programming*, Percetakan, Laravel, *ISO 25010*