



RINGKASAN

DINDA FATHIYYAH. Pembangunan Modul Kasir Aplikasi *Retail Point of Sale* (RePOS) Berbasis Web di PT Belant Persada. *Development of Web-based Retail Point of Sale (RePOS) Application Cashier Module at PT Belant Persada*. Dibimbing oleh RINA TRISMININGSIH.

Point of Sale (POS) merupakan sistem yang dapat diintegrasikan dengan beberapa alat pendukung agar dapat membantu mempercepat proses transaksi. Perusahaan yang bergerak di bidang perdagangan pada umumnya menggunakan sistem POS dalam menunjang kegiatan usahanya.

PT Belant Persada merupakan perusahaan *Information and Technology* (IT) *Consultant*, yang didirikan sejak tahun 2001. PT Belant Persada bergerak dalam mengembangkan bisnis dan memberikan solusi bisnis. PT Belant Persada salah satu perusahaan yang menyediakan *platform* untuk pembuatan POS. PT Belant memiliki salah satu pelanggan, yaitu Toko Baju XYZ. Toko Baju XYZ merupakan toko *retail* pakaian wanita dan pria. Toko Baju XYZ saat ini belum menggunakan sistem terkomputerisasi. Setiap harinya karyawan harus mencatat pemesanan, serta mengecek persediaan stok pakaian yang masih tersedia.

Dengan adanya kendala tersebut, POS merupakan solusi yang tepat untuk membantu proses mengelola barang maupun transaksi pada Toko Baju XYZ. Oleh karena itu, dibangun aplikasi POS untuk retail yang disebut dengan RePOS. Aplikasi RePOS berbasis web yang dirancang dengan menggunakan *framework Codeigniter*. Aplikasi RePOS memiliki dua pengguna, yaitu admin dan kasir.

Metode yang digunakan dalam pembangunan aplikasi RePOS adalah metode prototipe. Metode prototipe dipilih karena cakupan sistem masih dalam skala kecil yang nantinya sistem dikembangkan kembali serta pembuatan sistem yang dilakukan dengan waktu yang singkat sehingga cepat melakukan perbaikan. Metode prototipe mempunyai lima tahapan, yaitu Komunikasi (*Communication*), Perencanaan Secara Cepat (*Quick Plan*), Pemodelan Rancangan Secara Cepat (*Modelling Quick Design*), Pembentukan Prototipe (*Construction of Prototype*) dan Penyerahan Sistem ke Pengguna dan Umpan Balik (*Deployment, Delivery, and Feedback*).

Pada aplikasi RePOS terdapat dua pengguna, yaitu admin dan kasir. Dalam laporan tugas akhir ini penulis hanya membahas bagian kasir. Fungsi utama pada modul ini melakukan transaksi pada fitur *sale transaction*. Kemudian terdapat bukti transaksi berupa struk yang nantinya bisa dicetak dalam bentuk pdf. Data transaksi tersebut masuk ke dalam riwayat transaksi berupa laporan transaksi.

Kata kunci : Aplikasi kasir, Metode prototipe, POS, PT Belant, RePOS.