ABSTRAK

Perkembangan perekenomian dewasa ini dimana persaingan antara perusahaan yang satu dengan yang lain semakin tinggi. Hal ini menyebabkan dorongan akan kebutuhan perangkat teknologi sebagai penunjangnya akan semakin tinggi pula. Seperti kasus yang dialami oleh perusahaan CV Kurnia Jaya Mandiri yang bergerak di bidang penjualan kebutuhan sehari-hari, dalam hal menjalankan aktifitas bisnisnya masih banyak sekali ditemukan kekurangan disana-sini. Hal ini dikarenakan pencatatan transaksi penjualan masih dilakukan secara manual sehingga selalu terjadi penyediaan data yang tidak akurat bahkan out of date, informasi stok barang pun masih sulit dikendalikan sehingga memberikan pengaruh yang buruk terhadap kinerja pemasokan barang. Bahkan penghitungan data pembayaran pada saat itu masih rentan dengan kesalahan serta pemberian laporan yang masih diberikan secara mendadak. Maka melalui penelitian ini diharapkan dapat mampu membangun sistem informasi penjualan dan pembelian yang dapat memperbaiki sistem yang ada serta mampu memenuhi kebutuhan transaksi antara kasir, pelanggan, gudang dan supplier dengan lebih efisien dan ekonomis.

Untuk dapat mencapai tujuan tersebut, maka dilakukan langkah-langkah yang terdiri dari tahap analisis sistem dengan *Unified Modelling Language* (UML), sedangkan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi penjualan dan pembelian di CV Kurnia Jaya Mandiri ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL dengan software aplikasi Apache Web Server, dan ditunjang pula dengan alat bantu mesin Barcode Scanner untuk mempercepat pendataan barang, sedangkan pengembangan sistem informasi menggunakan metode *prototype.*

Adapun hasil akhir dari penelitian ini yaitu berupa sistem informasi penjualan dan pembelian yang sangat membantu dalam memenuhi kebutuhan transaksi penjualan dan pembelian terhadap konsumen maupun supplier agar lebih efisien

Kata kunci : Sistem Informasi, Penjualan, Pembelian, Barcode, UML, Prototype.