

ABSTRAK

Dewasa ini, perkembangan teknologi informasi telah memasuki semua sektor kehidupan manusia. Salah satu yang saat ini gencar menggunakan teknologi adalah sektor perdagangan. Meningkatnya penggunaan teknologi pada sektor ini terbukti dengan banyaknya perusahaan yang telah menggunakan teknologi untuk mempermudah transaksi perdagangan yang dilakukan. Akan tetapi, belum semua perusahaan memanfaatkan teknologi yang telah berkembang pesat. Misalnya CV. Wijaya Lesmana Sejahtera yang belum memanfaatkan teknologi dalam pencatatan transaksi penjualannya dikarenakan baru berdiri.

Pembangunan aplikasi menggunakan model pengembangan sistem *waterfall* serta menggunakan *Visual Studio 2010* sebagai tampilannya dan *MySQL* untuk mengolah *database*. *Waterfall* dipilih sebagai metode pengembangan sistem pada aplikasi penjualan yang akan dibuat untuk CV. Wijaya Lesmana Sejahtera karena sejak awal pembangunan aplikasi tidak terdapat perubahan permintaan serta tersedianya data yang lengkap sehingga langkah-langkah model pengembangan sistem *waterfall* dapat terpenuhi yaitu *communication*, *planning*, *modeling*, *construction*, dan *deployment*.

Hasil yang didapat dari penelitian ini berupa aplikasi penjualan yang menyediakan beberapa fitur. Fitur yang disediakan dalam aplikasi yaitu menu file berupa logout dan keluar, menu master berupa data pelanggan dan data barang, menu transaksi berupa transaksi penjualan dan pelunasan sisa bayar, menu laporan berupa rincian penjualan dan laporan penjualan, menu utilitas berupa ganti password dan menu bantuan untuk membantu admin terkait penggunaan aplikasi. Aplikasi ini bermanfaat bagi CV. Wijaya Lesmana Sejahtera karena mempermudah admin dalam pencatatan transaksi penjualan dan penyusunan laporan penjualan pada CV. Wijaya Lesmana Sejahtera.

Kata Kunci: Aplikasi Penjualan, Laporan, Waterfall, Visual Studio 2010, MySQL.