

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era jaman modern saat ini, peran teknologi informasi sudah tidak asing atau diragukan lagi karena banyak perusahaan maupun instansi yang menerapkannya. Teknologi informasi sendiri sangat dicari dan dibutuhkan perusahaan untuk memenuhi kebutuhan bisnisnya, terutama pada bagian yang terpenting perusahaan yaitu penjualan.

PT. Ardika Karya Utama merupakan perusahaan swasta yang bergerak pada penjualan *laboratory equipment*. Terkait dengan bidang usaha tersebut, maka proses penjualan merupakan faktor penting untuk perkembangan usaha perusahaan. Pengelolaan data dan penyimpanan data merupakan hal penting bagi perusahaan.

Pada PT. Ardika Karya Utama, proses penjualan masih dilakukan secara manual. Yaitu jika ada permintaan barang maka perusahaan akan memesan barang ke distributor lalu membuat dokumen penjualan berupa tanda terima, kwitansi, surat jalan, dan *Invoice* untuk diberikan ke klien. Semua dokumen tersebut dilakukan secara manual menggunakan mesin ketik. Kerugian yang dialami perusahaan jika menggunakan mesin ketik yaitu jika salah maka akan mengulang dari awal, lalu dalam segi penyimpanan masih menggunakan arsip sehingga tidak menutup resiko dari penumpukan data lama bahkan kehilangan data.

Berdasarkan uraian diatas maka diperlukan suatu aplikasi penjualan yang dapat meningkatkan kinerja sistem dalam pengolahan data, menyimpan data dan mencetak dokumen.

Dengan adanya aplikasi penjualan ini diharapkan dapat mempermudah proses transaksi penjualan yang dilakukan perusahaan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang dijelaskan pada latar belakang tersebut diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan sistem yang akan dibahas yaitu bagaimana membuat aplikasi penjualan pada PT. Ardika Karya Utama yang mampu untuk mengolah data penjualan dari menyimpan data hingga mencetak dokumen penjualan (Tanda Terima, Kwitansi, Surat Jalan, dan *Invoice*).

1.3 Batasan Masalah

Agar sistem yang dibahas tidak melebar permasalahannya, maka perlu dibuat batasan permasalahan sistem tersebut sebagai berikut :

1. Aplikasi penjualan ini tidak membahas produksi, promosi dan perhitungan laba rugi.
2. Aplikasi penjualan ini juga tidak membahas pembayaran, pengiriman barang, dan retur barang.
3. Aplikasi penjualan ini dipergunakan oleh bagian penjualan.

1.4 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai yaitu terbentuknya aplikasi penjualan ini yang ditujukan pada PT. Ardika Karya Utama agar dapat membantu dalam proses bisnis terutama pada bidang penjualan.

1.5 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan ini secara sistematis dapat dibagi menjadi 5 bab, yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah yaitu penjabaran permasalahan yang dihadapi perusahaan beserta solusi yang diberikan, perumusan masalah yaitu masalah apa yang akan dibahas, batasan masalah berupa batasan-batasan yang tidak dibahas pada pembuatan aplikasi ini, kemudian tujuan pembuatan aplikasi dan sistematika penulisan yang dibuat pada tiap bab.

BAB II : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini berisi penjelasan tentang sejarah PT. Ardika Karya Utama, logo perusahaan, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi perusahaan beserta deskripsi pekerjaan tiap bidang.

BAB III : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang pembahasan teori yang bersangkutan dalam pembuatan aplikasi penjualan ini. Yaitu teori tentang konsep dasar sistem informasi, definisi aplikasi penjualan, analisa dan perancangan sistem, DFD, konsep dasar basis data serta *tool* yaitu visual basic. NET 2010 dan SQL Server 2008.

BAB IV : DESKRIPSI PEKERJAAN

Pada bab ini berisi penjelasan tentang identifikasi masalah yang sedang diterapkan perusahaan serta menampilkan *Document Flow*. Lalu analisis masalah dengan pembuatan *System Flow* dan penerapan perancangan sistem baru yaitu dengan membuat *Context Diagram*, *Data Flow Diagram*

dan *entity relationship diagram* mengenai perancangan yang dibuat, lalu struktur table dan desain antara muka serta desain laporan sistem. Setelah itu juga membahas implementasi sistem.

BAB V: PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang berguna sebagai masukan agar sistem dapat dikembangkan nantinya.

