

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Umum

Penjualan membutuhkan sistem untuk membantu mengelola dan menjalankan suatu usaha, sedangkan arti dari sistem penjualan adalah sistem yang mengatur pemasukan, pengeluaran, serta keuntungan yang didapat sesuai target yang telah ditentukan kepada perusahaan yang didasarkan kepada pertimbangan-pertimbangan tertentu sesuai dengan ketentuan yang terdapat pada perusahaan. Sistem penjualan tidak pernah lepas dari pengaruh adanya kebutuhan dan permintaan pasar yang diinginkan oleh konsumen .

CV Pinasthika Khatulistiwa adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang distributor .Pperusahaan ini didirikan pada tanggal 11 april 2014 dan diresmikan pada tanggal 5 desember 2015 oleh PT ASAHIMAS FLAT GLASS Tbk di cikampek, jawa barat. Sebagai distributor perusahaan ini mempunyai target yang besar dalam penjualannya. Dalam satu bulan perusahaan ini memiliki target untuk menjual satu *box* kontainer.

CV Phinastika Khatulistiwa merupakan salah satu perusahaan yang sistem penjualannya masih manualisasi dari pembuatan nota pejualan, laporan penjualan harian, laporan penjualan perbulan, menghitung stok data barang masuk dan keluar, serta menghitung pemasukan keuangan dan pengeluaran modal.

Dengan adanya komputer sebagai alat pengolah data, maka semua bidang dalam suatu perusahaan dapat dikomputerisasikan. Oleh karena itu, penulis menentukan judul laporan Tugas Akhir yaitu, “ **Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada CV Pinasthika Khatulistiwa Kubu Raya**”

1.2 Maksud dan Tujuan

Tujuan dari penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyusun Tugas Akhir Program Diploma III Program Studi Manajemen Informatika pada AMIK BSI Pontianak. Adapun maksud dari penulisan ini adalah sebagai berikut:

1. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah didapatkan dari bangku perkuliahan dan menerapkannya pada CV Pinasthika Khatulistiwa.
2. Merancang dan membantu meningkatkan penjualan bagi CV Pinasthika Khatulistiwa.
3. Melakukan uji coba terhadap sistem informasi penjualan yang telah dirancang dan dibuat untuk CV Pinasthika Khatulistiwa.

1.3 Metode Penelitian

Untuk memperoleh data yang akurat dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini, maka penulisan ini menggunakan beberapa metode sebagai sarana untuk membantu serta memudahkan penulis dalam penyusunan laporan. Berbagai macam metode yang penulis gunakan yaitu sebagai berikut:

A. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Metode yang digunakan pada pengembangan perangkat lunak ini menggunakan model *water fall* (Sommerville, 2007:66) yang terbagi menjadi tiga tahapan, yaitu :

1. Analisis Kebutuhan

Sistem yang ingin diperbaiki adalah sistem penjualan yang masih manualisasi.

Untuk membuat suatu aplikasi yang memenuhi spesifikasinya membutuhkan data manualisasi sebelumnya seperti nota penjualan, data harian penjualan, data perbulan penjualan dan data opname penjualan perbulan untuk dipelajari dan dikembangkan seperti sistem informasi yang sedang berjalan yang ada saat ini.

2. Perancangan Sistem dan Perangkat Lunak

2.1 Perancangan (*design*)

Digambarkan dengan bentuk susunan dan fungsi sistem pada aplikasi dari ide-ide yang diperoleh agar dapat menciptakan bentuk gambaran sesuai sistem informasi yang dibutuhkan.

2.2 Perangkat lunak

Menggunakan bahasa pemrograman yang digunakan berbasis website seperti HTML (*HyperText Markup Language*), PHP (*Hypertext Preprocessor*), CSS (*Cascading Style Sheets*) dan javascript.

3. Implementasi dan Pengujian unit

3.1 Implementasi

Menggunakan perangkat keras, perangkat lunak, implementasi database dan implementasi antarmuka

3.2 Pengujian unit

Pengujian yang akan digunakan untuk menguji sistem adalah metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan perangkat lunak.

B. Teknik Pengumpulan data

Teknik pengumpulan data yang digunakan oleh penulis dalam melakukan pengumpulan data untuk pembuatan TA adalah :

1. Observasi

Observasi dilakukan dengan cara pengamatan langsung ke lokasi sumber informasi terkait untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam penulisan.

2. Wawancara

Wawancara merupakan metode pengumpulan data dengan cara mengajukan pertanyaan-pertanyaan langsung kepada narasumber yang terkait dengan permasalahan.

3. Studi Pustaka

Pada metode ini penulis mendapatkan data melalui buku teks dan literatur (pustaka), catatan maupun informasi tertulis lainnya yang berhubungan dengan materi laporan TA yang dikerjakan penulis.

1.4 Ruang lingkup

Untuk lebih memusatkan permasalahan yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka Penulis membuat batasan permasalahan yaitu mengenai Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada CV Pinasthika Khatulistiwa Kubu Raya dengan menggunakan HTML,PHP dan CSS. Sistem tersebut difokuskan untuk memudahkan CV Pinasthika Khatulistiwa dalam hal penjualan

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika Laporan Tugas Akhir ini disajikan secara ringkas dan disusun dalam beberapa bab, dimana masing-masing bab akan menjelaskan hal-hal sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisikan penjelasan umum, maksud dan tujuan, metode penelitian, ruang lingkup dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan penjelasan tentang konsep dasar dari sistem serta peralatan pendukung (*Tools System*) yang digunakan.

BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN

Dalam bab ini penulis menjelaskan pengertian secara umum tinjauan perusahaan yang terdiri dari sejarah perusahaan dan struktur organisasi serta fungsi-fungsi yang ada di dalamnya, prosedur sistem berjalan, DAD sistem identitas berjalan, kamus data sistem identitas berjalan, spesifikasi sistem berjalan (spesifikasi bentuk dokumen masukan, spesifikasi bentuk dokumen keluaran) dan permasalahan yang ada pada sistem tersebut.

BAB IV PENUTUP

Dalam bab ini berisikan garis besar penjelasan dari laporan Tugas Akhir ini, kesimpulan yang didapat serta saran-saran untuk pengembangan sistem.