

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi mengalami kemajuan yang sangat pesat dan semakin hari teknologi semakin maju, kenyataan ini sangatlah menuntut keterlibatan sumber daya manusia yang mampu menangani dan memanfaatkan teknologi tersebut semaksimal mungkin. kemajuan di bidang teknologi tersebut membutuhkan tenaga ahli dan tenaga profesional yang dapat menangani masalah yang dihadapi, salah satunya dibidang bisnis tentu pada proses penjualan, seperti halnya melakukan usaha agar perusahaan tetap bertahan dalam persaingan yang sangat ketat dan mampu tumbuh serta berkembang berdasarkan kemampuannya.

Menghadapi persaingan bisnis tersebut, diperlukan strategi penjualan yang tepat, sehingga dalam jangka panjang, laba perusahaan meningkat. Salah satu aspek yang sangat berperan dalam penjualan adalah sistem informasi, dimana pada sistem informasi penjualan, keakuratan data produk maupun data yang mendukung akan sangat membantu dalam proses penjualan. Untuk itu di butuhkan suatu sistem pengelolaan data penjualan yang akurat agar kualitas informasi itu sendiri bisa di andalkan.

CV. Damar Abadi adalah perusahaan yang bergerak di bidang bahan bangunan. Hingga saat ini, perusahaan ini belum memanfaatkan teknologi secara maksimal, yaitu tidak adanya sistem informasi yang memadai, khususnya sistem informasi penjualan. Akibatnya proses penjualannya akan sulit dan keakuratan data produk yang dijual maupun data yang mendukung akan sulit dipahami.

Salah satunya dalam proses pencatatan data barang masih menggunakan cara lama seperti menggunakan pencatatan kertas sehingga sering terjadi kesalahan, kehilangan data barang dan sulitnya mencari data barang yang sudah lama. Selain itu, proses pelaporan juga terkendala sistem yang digunakan masih manual, akibatnya proses pelaporan harus dilakukan secara berulang dari dokumen yang ada.

Berdasarkan uraian di atas maka kami melakukan penelitian pada perusahaan ini dengan tema **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Bahan Bangunan Pada CV. Damar Abadi”**.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud penulisan TA :

1. Mengetahui sistem informasi penjualan bahan bangunan di CV.Damar Abadi.
2. Menganalisis sistem informasi penjualan bangunan di CV.Damar Abadi.
3. Merancang sistem informasi penjualan bahan bangunan di CV. Damar Abadi.

Sedangkan Tujuan Penulisan TA yaitu :

1. Sebagai sarana untuk memudahkan penginputan dan pengolahan data barang, agar meminimalisir terjadinya kesalahan.
2. Untuk mengetahui sistem pengelolaan penjualan barang yang diterapkan pada sebuah perusahaan.
3. Membuat sistem informasi penjualan bahan bangunan pada CV. Damar Abadi.

1.3 Metode Penelitian

Menjelaskan metode penelitian dan teknik pengumpulan data yang digunakan untuk penyusunan TA.

A. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

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

1. Analisis Kebutuhan

Tahapan ini sangat menekankan pada masalah pengumpulan kebutuhan pengguna pada tingkatan sistem dengan menentukan konsep sistem beserta antarmuka yang menghubungkannya dengan lingkungan sekitar. Hasilnya berupa spesifikasi sistem..

2. Perancangan Sistem dan Perangkat Lunak

Proses perancangan sistem ini difokuskan pada empat atribut, yaitu struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan detail (algoritma) prosedural.

3. Implementasi dan Pengujian Unit

Pada tahap ini, perancangan perangkat lunak direalisasikan sebagai serangkaian program atau unit program. Kemudian pengujian unit melibatkan verifikasi bahwa setiap unit program telah memenuhi spesifikasinya.

B. Teknik pengumpulan Data

Metode pengumpulan data merupakan sekumpulan peraturan, kegiatan dan prosedur yang digunakan oleh pelaku suatu disiplin. Dalam penyusunan karya ilmiah, penulis menggunakan metode deskriptif, yaitu metode penelitian yang

bertujuan untuk menjelaskan fenomena-fenomena yang ada, dan yang sedang berlangsung saat ini maupun yang lampau.

Menurut Moh.Nazir,Ph.D (2009:54), “Metode deskriptif adalah suatu metode dalam meneliti status kelompok manusia, suatu objek, suatu set kondisi, suatu sistem pemikiran, ataupun suatu kelas peristiwa masa sekarang”.

Didalam penulisan ini, penulis menggunakan teknik penggumpulan data, antara lain :

1. Wawancara (*Interview*)

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, untuk mendapatkan informasi secara lengkap maka penulis melakukan suatu metode tanya jawab mengenai semua kegiatan yang berhubungan dengan penjualan bahan bangunan.

2. Pengamatan (*Observation*)

Penulis melakukan pengamatan-pengamatan langsung terhadap kegiatan yang berhubungan dengan masalah yang diambil. Hasil dari pengamatan tersebut langsung dicatat oleh penulis dan dari kegiatan observasi dapat diketahui kesalahan atau proses dan kegiatan tersebut.

3. Studi pustaka

Selain melakukan kegiatan diatas penulis juga melakukan studi kepustakaan melalui literatur-literatur atau referensi-referensi yang ada di perpustakaan Akademi Manajemen Informatika Bina Sarana Informatika maupun diperpustakaan lainnya.

1.4 Ruang Lingkup

Untuk memfokuskan pembahas yang ada, agar tidak melebar ke permasalahan lain dalam penelitian ini, peneliti hanya membahas sistem penjualan pada CV. Damar Abadi yang meliputi prosedur pencatatan barang yang masih manual. Sehingga sulit nya mencari data-data penjualan yang sudah lama. Serta dapat membuat sebuah rancangan dan usulan, prosedur usulan, digram alir data sistem usulan, kamus data sistem usulan, spesifikasi rancangan sistem usulan, *entity relationship diagram* (ERD), *logical record structure* (LRS), spesifikasi file dan jadwal implementasi.

1.5 Sistematika Penulisan

Agar lebih mudah dipahami maka sistematika penulisan yang ada pada Tugas Akhir ini, adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan memberikan gambaran secara singkat tentang latar belakang, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, ruang lingkup dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi dasar teori yang akan menjadi dasar pemikiran dan sebagai landasan penulis dalam membuat Tugas Akhir ini.

BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai sistem perancangan. Mulai dari sejarah perusahaan, tools sistem, pemecahan permasalahan yang dihadapi, dan lampiran.

BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN

Bab ini akan membahaskan tentang prosedur sistem penjualan usulan. Serta menyelesaikan masalah-masalah pada diagram alir data sekaligus ERD dan LRS.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini secara khusus akan menjabarkan kesimpulan dari perancangan sistem “penjualan bahan bangunan”, serta menyatakan saran-saran untuk “penjualan bahan bangunan” di CV.Damar Abadi.