

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

CV.Duta Teknik bergerak dalam bidang Contractor, penjualan cold storage, supplier serta instalasi cold storage. Kami juga menyediakan serta mengadakan peralatan dan spare part cold storage seperti compressor, condensor, evaporator, electromotor serta accessories dan perlengkapan cold storage lainnya. Selain itu CV.Duta Teknik juga mensuplai ruang cold storage, Air Blast Freezer, ante room, ice storage, pabrik es (dari kapasitas kecil dengan sistem freon untuk ukuran 1 – 30 ton/ hari dan sistem amonia untuk ukuran 30 ton/ hari sampai dengan ke atasnya).

Barang adalah benda-benda yang berwujud, yang digunakan masyarakat untuk memenuhi kebutuhannya atau untuk menghasilkan benda lain yang akan memenuhi kebutuhan masyarakat dan penjualan merupakan sumber utama aliran kas yang masuk ke dalam perusahaan serta proses saat seseorang membantu orang lain mengambil keputusan pembelian. Melihat begitu penting barang/bahan dari suatu pengadaan, maka proses pengadaan seperti penambahan, pencarian dan pengambilan dari pengadaan tersebut harus diperhatikan serta Proses penjualan barang juga harus berlangsung cepat dan akurat, sehingga dapat mempersingkat waktu yang dibutuhkan. Maka pengelolaan pengadaan barang melalui *aplikasi desktop* yang terintegrasi menjadi salah satu alternatif dalam proses pengadaan barang/bahan dan penjualan tunai tersebut.

CV.Duta Tehnik terletak di Jl.Bhayangkari 378 Porong, Sidoarjo, Jawa Timur, Indonesia. Pada saat proses pengadaan barang/bahan dan penjualan tunai masih dilakukan secara tertulis yakni dengan mencatat barang/bahan dalam bentuk catatan barang/bahan ditambah dan di ambil serta mencatat barang produksi yang di ambil untuk dijual dalam bentuk catatan. Cara tersebut dinilai masih kurang baik karena belum mendukung sistem *paperless* yang masih membutuhkan banyak kertas. Tumpukan kertas dapat mengakibatkan terjadi kehilangan data barang/bahan dan penjualan. serta laporan realisasi yang kurang *tepat waktu*.

Berdasarkan uraian di atas akan dirancang suatu sistem informasi pengadaan barang/bahan dan penjualan tunai dengan menggunakan media *aplikasi desktop* sebagai alat bantu untuk rekam data barang/bahan dan penjualan serta realisasi data barang/bahan dan penjualan, pelaporan status barang/bahan dan penjualan secara *tepat waktu* dan karyawan yang terlibat didalamnya. Sehingga dapat dijadikan bahan evaluasi pimpinan untuk mengambil suatu keputusan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yaitu:

- a. Bagaimana merancang bangun sistem agar tidak terjadi barang/bahan yang ditambah dan diambil tidak mengakibatkan volume pencatatan data/arsip bertambah secara terus-menerus.
- b. Bagaimana merancang bangun sistem barang/bahan yang kurang terorganisir secara sistematis.

- c. Bagaimana merancang bangun sistem agar tidak penjualan yang dijual sehingga mengakibatkan volume pencatatan data/arsip bertambah secara terus-menerus.
- d. Bagaimana memberikan laporan barang/bahan dan penjualan di CV.Duta Tehnik dalam pemantauan data barang/bahan dan penjualan secara tepat waktu.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada sistem informasi pengadaan barang pada CV.Duta Tehnik adalah sebagai berikut:

- a. Barang yang dibahas dalam sistem ini adalah barang dagang beraneka alat-alat industri yang terdapat pada CV.Duta Tehnik.
- b. Aplikasi penjualan tidak membahas promosi dan perhitungan laba rugi, penjualan.
- c. Tidak membahas keamanan sistem.
- d. Sistem yang dibahas meliputi:
 1. Rekam data dan realisasi data barang/bahan dan penjualan tunai CV.Duta Tehnik
 2. Penambahan dan Pengambilan barang/bahan
 3. Pelaporan stok barang/bahan yang dijual dan di produksi.
 4. Rekapitulasi barang/bahan yang diolah oleh user bagian pengadaan barang/bahan.

1.4 Tujuan

Tujuan penelitian yang diterapkan pada CV.Duta Tehnik sebagai berikut:

- a. Merancang bangun sistem untuk meminimalisir volume pencatatan data barang/bahan agar tidak bertambah secara terus-menerus.
- b. Merancang bangun sistem untuk mengorganisir barang/bahan secara sistematis.
- c. Merancang bangun sistem untuk volume pencatatan data penjualan agar tidak bertambah secara terus-menerus.
- d. Membuat *pemantauan* data barang/bahan dan penjualan serta memberikan laporan barang/bahan dan penjualan secara tepat waktu .

1.5 Manfaat

Manfaat penelitian yang diterapkan pada CV. Duta Tehnik sebagai berikut:

- a. Bagi Bagian Gudang

Sistem dapat mempermudah dalam mengelola data barang dan bahan yang ada di gudang yang dilakukan secara efisien dan mengurangi pencatatan secara tertulis.

- b. Bagi Bagian Penjualan Tunai

Sistem ini membantu untuk mengelola data penjualan tunai serta mengurangi pencatatan penjualan secara tertulis.

- c. Bagi Kepala Direktur

Mempermudah penyampaian informasi laporan penjualan tunai dan gudang yang dilakukan secara tepat waktu dan efisien serta memudahkan dalam pengambilan keputusan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Laporan Proyek Sistem Informasi Pengadaan dan Penjualan tunai pada CV. Duta Teknik adalah sebagai berikut :

Bab pertama pendahuluan membahas tentang latar belakang masalah Sistem Informasi Pengadaan dan Penjualan tunai pada CV. Duta Teknik, sedangkan inti dari permasalahan akan digambarkan dalam perumusan masalah, pembatasan masalah menjelaskan batasan-batasan dari sistem yang akan dibuat supaya tidak keluar dari ketentuan-ketentuan yang telah ditetapkan, tujuan penelitian berupa harapan dari hasil yang akan dicapai dari rancang bangun sistem tersebut.

Bab kedua hasil survey membahas tentang gambaran umum CV. Duta Teknik yang menguraikan gambaran umum perusahaan seperti lokasi, keadaan, kondisi, situasi dan hal lain yang berkaitan dengan instansi/lembaga tersebut, sejarah berdirinya, dan struktur organisasi CV. Duta Teknik.

Bab ketiga landasan teori membahas tentang penjualan sistem informasi serta analisis sistem untuk merancang aplikasi pengadaan bahan/bahan yang akan di buat.

Bab keempat analisis dan desain sistem membahas tentang prosedur dan langkah-langkah sistematis dalam menyelesaikan proyek ini. Bab ini juga berisi tentang *Document Flow*, *System Flow*, *Context Diagram*, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram*.

Bab kelima implementasi dan pembahasan mengenai sistem yang digunakan untuk mendukung jalannya aplikasi ini yang meliputi *hardware*

maupun *software*. Selain itu, di dalam bab ini juga menjelaskan tentang cara penggunaan dari aplikasi ini.

Bab keenam penutup membahas tentang kesimpulan atau ringkasan/inti dari bab-bab sebelumnya dan bab ini juga memuat saran-saran yang bisa diterapkan untuk perbaikan dan pengembangan sistem selanjutnya.

