

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Peranan jaringan komputer saat ini semakin dirasakan cukup penting. Dengan diimplementasikannya jaringan komputer pada perusahaan, maka *user* dapat melakukan *sharing* data, atau *resources* lainnya sehingga dapat meningkatkan efisiensi baik dari segi penggunaan, waktu maupun biaya. Penggunaan jaringan komputer yang sederhana juga mempunyai peranan yang penting misalnya *user* bisa melakukan pertukaran data dengan mudah, tidak harus bergerak melainkan hanya melakukannya dengan komputer, yang bersifat *paperless*. Dengan sistem *paperless* ini, tentu saja mengurangi bahkan menghilangkan resiko hilangnya data yang bersifat *paper-oriented*, sehingga integritas data lebih terjamin.

Seiring perkembangan teknologi program komputer yang cukup pesat, maka pengisian *form* secara manual tidak lagi efektif dan efisien. Penggunaan *worksheet* juga sudah tidak memadai lagi karena masih menggunakan sistem tabel. Dengan menggunakan *worksheet* berbasis tabel, *user* harus teliti dan berhati-hati dalam mengisi semua *field* yang ada. Jika *user* salah lokasi dalam pengisian tabel, maka hasil *printout* akan salah. Jika terjadi kesalahan dalam pengisian, maka harus diketik lagi dari awal ataupun memakai fungsi *shortcut* F2 untuk merubah isi dari sebuah *field* di *Excel*. Pengisian *form* harus bisa dilakukan semudah dan sesederhana mungkin, sehingga produktivitas karyawan akan lebih optimal.

Jaringan komputer memungkinkan tiap *user* bisa menggunakan program yang sama walaupun berada pada komputer yang berbeda dan bisa melihat data yang tersimpan pada divisi yang lain.

1.2. Pokok Permasalahan

Salah satu faktor yang cukup mempengaruhi efektifitas dan efisiensi pengisian *form* oleh *user* adalah menggunakan program yang *user friendly*, tidak membutuhkan *hardware* dan *software requirement* yang tinggi. Walaupun *software Excel* yang umum digunakan berkembang terus menerus dan semakin mudah digunakan untuk perancangan *form*, *hardware requirement* yang dibutuhkan pun semakin tinggi dan masih terikat dengan sistem tabel.

Berdasarkan uraian di atas, maka permasalahan yang akan dibahas pada laporan KP ini adalah:

1. Melakukan pembenahan jaringan sehingga semua komputer terhubung satu dengan yang lainnya
2. Pembuatan program berbasis *windows* untuk merancang *form* tanpa terikat dengan sistem tabel

1.3. Pembatasan Masalah

Ada 3 bagian divisi utama di PT Laris Manis Utama yaitu: 1) Divisi *export import*. Divisi ini mengurus segala hal tentang *export import* buah; 2) Divisi marketing. Divisi ini mengurus segala hal tentang pemasaran dan penjualan ke *customer*. Terdapat bagian stok, penjualan (supermarket, grosir, dan retail); 3) Divisi finance. Divisi ini mengurus segala hal yang berhubungan dengan keuangan.

Jenis *form* yang terdapat di bagian penjualan adalah: Faktur, Surat jalan, dan Pajak.

Ruang lingkup masalah yang akan dibahas pada laporan KP ini adalah:

- 1) Pembenahan jaringan yang sudah ada menjadi sebuah jaringan sederhana untuk bagian administrasi penjualan pada divisi Marketing di P.T. Laris Manis Utama
- 2) Pembuatan program dengan menggunakan program Delphi 2005 hanya untuk merancang *form* faktur di P.T. Laris Manis Utama

Keterangan tabel 1.1:

Pengenalan tentang aturan dan kebijakan perusahaan

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan informasi dari HRD dan *supervisor* tentang peraturan, hirarki perusahaan, kebijakan dan informasi tentang perusahaan.

Pengamatan *hardware* dan *software* perusahaan

Pada tahap ini dilakukan pengamatan tentang struktur jaringan perusahaan secara fisik dan *software* yang digunakan.

Pembelajaran jaringan

Pada tahap ini dilakukan pembelajaran letak komputer dan jaringan sederhana yang dibutuhkan dan diinginkan *user*.

Pembelajaran *form* dan cara pengisian

Pada tahap ini dilakukan pengamatan dan belajar cara pengisian *form* secara manual dan sistematis dari *form* yang ada dan bagaimana *user* mendapatkan *input* dan *output* yang diharapkan

Pembelajaran *computing form*

Pada tahap ini dijelaskan mengenai cara pengisian *form* melalui komputer dengan menggunakan *Excel* dan komponen-komponen yang terdapat didalamnya. Melakukan *printout* terhadap *form* yang sudah dicetak dengan format standar

Sinkronisasi

Pada tahap ini dilakukan sinkronisasi dari *database* yang diinginkan dan batas-batas toleransi dan *adjustment* terhadap hasil yang tidak cocok.

Mencari bahan untuk landasan teori dan usulan solusi

Pada tahap ini dilakukan pencarian bahan untuk landasan teori dan juga bahan untuk solusi agar kinerja karyawan di perusahaan ini menjadi semakin baik.

Pencarian bahan dilakukan melalui buku-buku, bahan dari *internet* maupun melalui *interview* dengan pembimbing.

1.6. Sistematika Penulisan

Berikut adalah garis besar penulisan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

BAB 1. PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang masalah, pokok permasalahan, pembatasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian dan *time frame* selama melakukan kerja praktek, serta sistematika penulisan.

BAB 2. LANDASAN TEORI

Bab ini membahas teori-teori pendukung, metode-metode dan informasi lain yang digunakan untuk mempelajari cara pembuatan jaringan sederhana dan program yang diinginkan *user*.

BAB 3. SISTEM SAAT INI

Pada bab ini dijelaskan mengenai profil perusahaan, struktur perusahaan dan sistem saat ini yang mencakup sistem dalam pembuatan *form* faktur dan jaringan komputer perusahaan.

BAB 4. USULAN SOLUSI

Pada bab ini berisi perancangan sistem dalam pembuatan *form* faktur dan pembenahan jaringan menjadi sebuah jaringan komputer sederhana.

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini diutarakan kesimpulan yang dapat diambil dari laporan kerja praktek ini dan saran-saran yang diusulkan untuk pengembangan lebih lanjut.