BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. Blom Nusantara adalah perusahaan pemetaan dengan kegiatan baik di pasar dalam negeri dan internasional. Fokus utama perusahan ini adalah produksi fotogrametri teknis peta skala besar, DTM dan GIS services.

PT. Blom Nusantara merupakan cabang dari Grup Blom. Grup Blom didirikan di Norwegia pada tahun 1954 dan saat ini perusahaan terkemuka di Eropa dalam pemetaan, charting dan kegiatan yang terkait. Blom Nusantara yang strategis berlokasi di Jakarta dan Bandung dan misi kami adalah untuk mendirikan kantor pusat regional Blom untuk kawasan Asia Pasifik. Fokus utama kami adalah produksi fotogrametri teknis peta skala besar, DTM dan GIS services.

Blom Nusantara yang strategis berlokasi di Jakarta dan Bandung dan misi perusahaan adalah untuk mendirikan kantor pusat regional Blom untuk kawasan Asia Pasifik. Fokus utama perusahaan ini adalah produksi fotogrametri teknis peta skala besar, DTM dan GIS servises.

Pada sistem kerja di PT. Blom ini membutuhkan data-data yang besar serta proses pengerjaan pemetaannya di lakukan oleh beberapa komputer, data-data yang akan diproses berada di komputer server sehingga untuk melakukan sebuah pekerjaan membutuhkan proses pengiriman dari server ke komputer client.

Saat ini proses pengiriman file dari komputer server ke komputer client berjalan lambat sedangkan file yang akan diproses tersebut harus cepat di terima oleh komputer client, hal ini menjadi masalah dalam pengerjaan file yang membutuhkan waktu yang cepat dalam proses pengerjaannya.

File-file yang dikirimkan itu saat ini masih dilakukan dengan cara pengiriman satu-satu dari server ke client sedangkan file yang dikirimkan itu tidak hanya satu file tapi beberapa file dan file-file tersebut tidak bisa dikirimkan dalam waktu yang bersamaan

sehingga hal tersebut tidak efektif karena selain memakan waktu juga membuat pekerjaan proses pengiriman menjadi lebih rumit.

Komputer client pada PT. Bloom ini sekitar 100 unit komputer, sedangkan saat ini proses pengiriman file dari server ke client hanya bisa di lakukan dari komputer server ke satu komputer client hal itu jelas tidak efisien jika melihat begitu banyak nya komputer client yang berada pada perusahaan ini.

Dengan adanya masalah-masalah, maka dibuatlah sebuah aplikasi dengan visual basic yang dikhususkan untuk mempermudah proses pengiriman file pada perusahaan ini.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas masalah yang dapat diketahui adalah sebagai berikut :

1. Kebutuhan proses pengiriman data yang cepat antar computer.
2. Kebutuhan pengiriman satu atau banyak data ke satu komputer.
3. Kebutuhan pengiriman satu atau banyak data ke banyak komputer.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Dengan begitu banyaknya komputer client yang ada di PT. Bloom sehingga di perlukannya proses pengiriman file yang efektif maka PT. Bloom ingin membuat aplikasi pengiriman file dari komputer server ke kemputer client dengan menggunakan visual basic yang dimaksudkan agar proses pengiriman file lebih mudah, efektif dan lebih cepat proses pengiriman filenya.

1.3.2 Tujuan

1. Untuk mempercepat proses pengiriman file lewat dari server ke komputer-komputer client.
2. Untuk dapat menghemat waktu dengan mengirimkan banyak data sekaligus pada waktu yang bersamaan.
3. Untuk memudahkan admin dalam proses pengiriman data ke banyak komputer

1.4 Batasan Masalah

Agar permasalahan tidak terlalu luas, maka pembangun membatasi masalah yang dapat di proses oleh sistem informasi ini lebih spesifik yakni ;

1. Data yang dikirimkan bisa berupa file atau folder
2. Data hanya bisa di kirimkan apabila komputer tujuan hidup (harus sinkron) tidak ada proses penyimpanan sementara)
3. Aplikasi ini hanya bisa digunakan oleh admin

1.5 Metode Penelitian

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam kerja praktek ini terdiri dari 2 macam, yaitu :

1. Studi Pustaka

   Studi pustaka dilakukan dengan cara mempelajari teori-teori literature dan buku-buku yang berhubungan dengan objek kerja praktek sebagai dasar pembuatan aplikasi ini.

2. Studi Lapangan

   Studi Lapangan dilakukan dengan cara mendatangi perusahaan secara langsung. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan data-data dan keterangan-keterangan yang berhubungan dan diperlukan untuk pembuatan aplikasi yang akan dibuat.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dalam penyusunan laporan kerja praktek ini, maka penulisan membaginya dalam beberapa bab :

Bab I Pendahuluan

Pada bab ini berisi tentang latar balakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, serta metodologi penelitian.

Bab II Tinjauan Pustaka

Pada bab ini berisi tentang sejarah perkembangan perusahaan, visi misi, struktur organisasi dan job description.

Bab III Pembahasan

Pada bab ini menjelaskan tentang pembuatan Aplikasi Copy Shortcut Untuk Mempermudah Proses Pengiriman File.

Bab IV Kesimpulan dan Saran

Pada bab ini kesimpulan-kesimpulan yang didapat dalam membangun Sistem Informasi, serta saran-saran untuk perbaikan Sistem Informasi sehingga lebih baik.