BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Komputer adalah salah satu alat bantu dalam sistem pengolahan data menjadi kebutuhan perusahaan pada saat ini. Dengan sistem komputer tentu akan sangat membantu mempersingkat waktu dan mengurangi tingkat kesalahan. Sistem pengolahan data dapat menyajikan informasi data yang dibutuhkan secara singkat, cepat, tepat, dan efisien oleh perusahaan atau *user* (pengguna) tertentu.

Seiring dengan berkembangnya waktu, perkembangan teknologi juga semakin cepat, CV. PRANATA COMPUTER SOLUTIONS yang menaungi toko komputer Imaji Computer harus membuat kebijakan terhadap segala aspek yang berkaitan dengan masalah perkembangan teknologi ini. Misalnya peralatan komputer yang semakin bertambah jumlahnya dari waktu ke waktu dengan kemampuan yang berbeda.

Untuk membatu keadaan tersebut, perusahaan membuat suatu kebijakan dengan melakukan pemeliharaan dan peningkatan komputer untuk mengefisienkan kinerja yang dilakukan oleh unit – unit yang berkaitan dengan pengendalian komputer. Salah satu cara untuk mengefesienkan kinerja adalah dengan membangun aplikasi program maupun aplikasi web.

Berdasarakan latar belakang masalah yang sudah dipaparkan di atas, maka laporan kerja praktek ini berjudul “PembangunanAplikasi *Inventory* Tok Komputer Berbasis Desktop CV. PRANATA COMPUTER SOLUTIONS” .

1.2. Rumusan Masalah

Bagaimana merancang dan membangun sebuah aplikasi *inventory* berbasis desktop di CV. PRANATA COMPUTER SOLUTIONS yang dapat mempermudah proses pengolahan data barang.

1.3. Batasan Metodologi Penelitian

Maksud dari kerja praktek yang penulis lakukan di CV. PRANATA COMPUTER SOLUTIONS yang menaungi toko komputer Imaji Komputer adalah membangun sebuah aplikasi berbasis desktop untuk pengolahan data barang. Sedangkan tujuan yang akan dicapai adalah :

1. Menghemat waktu dalam pengolahan data barang.
2. Mempercepat pembuatan laporan data barang.
3. Menguntungkan dalam segi efisiensi waktu dan tenaga.

1.4. Sistematika Laporan Kerja Praktek

Sistematika penulisan laporan kerja praktek ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang disajikan. Sistematika penulisan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan, sistem pelaksanaan kerja praktek, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas berbagai konsep dasar dan teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang dilakukandalam membangun sistem informasi reservasi pemesanan kamar hotel.

BAB III PEMBAHASAN

Memberikan penjelasan mengenai analisis masalah dalam proses perancangan website, analisis kebutuhan fungsional, analisis kebutuhan non fungsional, dan perancangan sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Menjelaskan tentang hal-hal penting yang telah dibahas dan kesimpulan berdasarkan hasil implementasi dan pengujian serta saran-saran untuk pengembangan sistem selanjutnya.