BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi diberbagai bidang telah mendorong manusia untuk semakin giat dan produktif dalam melakukan setiap aktivitas kehidupannya. Ketergantungan manusia terhadap teknologi sebagai alat bantu dalam melakukan aktivitas tidak pernah dapat dipisahkan dari kehidupan manusia. Hampir disetiap bidang kehidupan manusia saat ini telah banyak memanfaatkan teknologi sebagai alat bantu, bahkan dalam hal kehidupan rumah tangga sehari-hari. Komputer adalah sebuah alat bantu yang merupakan hasil dari perkembangan teknologi yang saat ini mulai banyak dipakai.

Teknologi komputer yang semakin berkembang pesat hingga saat ini, telah banyak memberikan kemudahan-kemudahan dalam berbagai bidang, seperti dalam bidang pendidikan, hiburan, perfilman, ekonomi dan perbankan, pengolahan data dan informasi dalam sebuah perusahaan, dan banyak bidang kehidupan yang lain. Seiring dengan perkembangan teknologi ini, banyak bidang yang mulai beralih dari pengolahan data yang biasanya dilakukan secara manual dengan sistem komputerisasi. Sistem komputerisasi ini memberikan banyak keuntungan dalam hal pengolahan data, seperti dalam hal pengaksesan yang lebih cepat dengan tingkat keakurasian yang tinggi, sistem keamanan yang baik, dan efektif dalam hal ruang penyimpanan yang tidak memakan banyak tempat.

Pada era perkembangan teknologi saat ini, masih banyak perusahaan-perusahaan yang masih belum memanfaatkan kemudahan yang ditawarkan oleh sistem komputerisasi dan masih menggunakan cara-cara manual dalam mengolah data perhitungan dan informasi, terutama perusahaan-perusahaan kecil (industri rumah tangga), oleh karena itu Tugas Akhir yang disusun oleh penulis berupa perancangan sebuah sistem aplikasi pengolahan data disebuah industri rumah tangga yang berlokasi di jalan Aksan no. 44 Bandung dengan mengambil tema "Sistem Aplikasi Pengolahan dan Perhitungan Data", dengan judul " Aplikasi Pemrograman Delphi 3.0 Pada Sistem Penggajian Pegawai di Home Industri 'Beautiful' ".

1.2 Maksud dan Tujuan

Penelitian dan penyusunan yang dilakukan dimaksudkan untuk membuat sebuah program aplikasi yang diharapkan dapat mempermudah proses penggajian pegawai bagi perusahaan.

Tujuan yang diharapkan dari penelitian yang dilakukan adalah :

1. Untuk membantu dan mempermudah proses perhitungan gaji pegawai dengan sistem komputerisasi.
2. Untuk mengetahui proses kerja perancangan dan pembuatan sebuah sistem yang aplikatif.
3. Untuk memperoleh pengetahuan dan pengalaman secara praktek, yang lebih dari pengetahuan yang diperoleh dari perkuliahan.

1.3 Batasan Masalah

Perancangan sistem pengolahan data yang diajukan adalah sistem aplikasi penggajian pegawai. Sistem ini dimaksudkan untuk pengolahan data penggajian pegawai di sebuah industri rumah tangga yang bergerak dibidang pembuatan pakaian untuk segala umur, yang dimulai dari bahan baku yang berupa kain sampai ke barang jadi yang kemudian didistribusikan untuk dipasarkan. Sistem ini berfungsi untuk mempermudah proses penghitungan gaji pegawai berdasarkan pengambilan dan penyetoran barang dengan kategori tertentu yang dilakukan oleh pegawai. Subsistem lain yang dibahas adalah subsistem yang terkait dengan sistem penggajian pegawai secara langsung, yaitu pengolahan data pengambilan barang (transaksi), pengolahan data mengenai daftar barang, pengolahan data pegawai itu sendiri, pengolahan dan perhitungan gaji karyawan, pengolahan data dokumentasi mengenai transaksi, dan pembuatan laporan pengeluaran keuangan.

1.4 Metode Pengumpulan Data

Penyusunan laporan yang dilakukan menggunakan salah satu dari metode penelitian yang ada untuk menuntun arah dan tujuan yang hendak dicapai. Metode penelitian yang dipakai adalah metode deskriptif analisis, yaitu suatu metode yang memiliki langkah-langkah kerja yaitu pengumpulan data, penganalisisan data yang telah diperoleh dan penyajian hasil dari analisis data yang dilakukan. Langkah-langkah itu diterapkan sebagai berikut :

1. Pengumpulan data dilakukan dengan cara melakukan wawancara dan studi pustaka.
2. Analisis data yang diperoleh dilakukan dengan cara mendeskripsikan aliran data pada sistem penggajian pegawai dan menyatakan hubungan yang terdapat antar data.
3. Penyajian hasil dari analisis data dilakukan dalam bentuk laporan secara tertulis.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan yang dipakai oleh penyusun adalah sebagai berikut :

1. BAB I PENDAHULUAN

   Bab ini menerangkan latar belakang dari permasalahan yang diambil, pembatasan masalah agar pembahasan yang dilakukan tidak menjadi terlalu luas, maksud dan tujuan dari Tugas Akhir yang dilakukan, metode penelitian yang digunakan untuk membantu menyelesaikan masalah secara garis besar, dan sistematika penulisan yang menjelaskan garis besar yang terdapat dalam tiap bab.

2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

   Dalam bab ini akan dibahas hasil studi pustaka mengenai landasan teori yang diperlukan untuk menjelaskan analisis pokok permasalahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

3. BAB III DATA HASIL PENELITIAN

   Bab ini membahas dan menerangkan mengenai data yang diperoleh ketika penelitian dilakukan.

4. BAB IV ANALISIS HASIL PENELITIAN

   Bab ini merupakan bab pokok yang menerangkan tentang permasalahan yang dibahas dalam Tugas Akhir secara spesifik dan menyeluruh.

5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

   Bab ini merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan mengenai pembahasan hasil penelitian permasalahan, dan saran-saran bagi perusahaan tempat pelaksanaan Tugas Akhir, maupun lembaga perkuliahan yang terkait.