

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi sekarang ini sudah banyak perusahaan, pabrik maupun toko yang menggunakan teknologi komputer untuk membantu mereka dalam melakukan *controlling*, dan manajemen terhadap usahanya. Dahulu, mereka biasanya melakukan manajemen terhadap usahanya secara manual baik penggajian, absensi, menulis jurnal, laporan pembelian dan penjualan, dan lain-lain. Bahkan mungkin saja terjadi kesalahan-kesalahan dalam melakukan perhitungan dan itu dapat berakibat fatal bagi perusahaan, pabrik, maupun toko yang bersangkutan. Apalagi saat ini banyak perusahaan yang tutup dan tidak mampu lagi bersaing dengan para pesaing mereka. Hal ini mungkin dikarenakan strategi bisnis yang mereka terapkan kurang tepat, atau sistem yang mereka terapkan pada perusahaan masih kurang tepat. Sebuah perusahaan yang ingin maju, berkembang, dan tetap bersaing dengan perusahaan-perusahaan lain, harus mampu secara efektif dan efisien menganalisa dan mengkoordinasi sistem kerja mereka. Salah satu caranya adalah dengan menerapkan sistem komputerisasi pada proses bisnis mereka. Saat ini sudah banyak perusahaan yang menggunakan aplikasi sistem informasi untuk mempermudah mereka dalam mengelola usahanya. Dengan adanya sistem informasi yang terkomputerisasi, proses pengelolaan, penggajian, dan absensi pegawai dapat dikoordinasi dengan mudah, efektif, dan efisien tanpa harus memakan waktu yang lama. Selain itu juga, sistem informasi yang terkomputerisasi dapat membantu para pengusaha untuk mencegah hal-hal buruk yang mungkin terjadi, seperti kehilangan buku absensi, kehilangan data pegawai, dan masih banyak lagi kemungkinan yang dapat terjadi.

PT. Alamanda Sejati Utama yang bertempat di Jl. Raya Banjaran Km. 20,5 No. 486 Kab. Bandung merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang agrobisnis. PT. Alamanda Sejati Utama berdiri sejak tahun 2002 di

Jakarta. PT. Alamanda Sejati Utama merupakan salah satu perusahaan eksportir buah dan sayuran terbesar di Indonesia. Perusahaan ini juga telah berhasil mendapatkan kepercayaan dan pengakuan dari para pembelinya. PT. Alamanda Sejati Utama ini melakukan ekspor ke negara-negara lain seperti Singapura, Malaysia, Thailand, Hongkong, Brunei Darussalam, U.A.E, Saudi Arabia, Bangladesh, dan Pakistan. Dalam waktu singkat ini, mereka akan memasuki pasar di Jepang dan Eropa.

Akan tetapi perusahaan sebesar ini masih mempunyai kelemahan. Mereka belum mengaplikasikan sistem informasi yang terkomputerisasi dalam melakukan absensi pegawai, penghitungan jam lembur pegawai, penghitungan upah berdasarkan jam kerja pegawai, dan penanganan pembagian kerja pegawai. Mereka masih melakukan seluruh kegiatan itu dengan menggunakan bantuan Microsoft Excel. Dan mereka banyak mengeluh dengan menggunakan Microsoft Excel, seperti data yang tidak terkoordinasi dengan baik, kesalahan dalam melakukan penghitungan, dan adanya bentrok jika terdapat nama pegawai yang sama. Dengan mengintegrasikan teknologi komputer, maka seluruh pencatatan yang sebelumnya dilakukan secara manual dapat dipindahkan ke dalam sistem informasi yang terkomputerisasi sehingga pengelolaan usaha dapat dilakukan jauh lebih cepat, efektif, dan efisien.

Berdasarkan penjelasan di atas, maka dirasa perlu untuk mengerjakan proyek tugas akhir dengan judul Sistem Absensi, dan Penggajian PT. Alamanda Berdasarkan Kegiatan Produksi. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman C#. Diharapkan juga, dengan dibuatnya aplikasi ini dapat mempermudah PT. Alamanda Sejati Utama dalam melakukan pengelolaan kegiatan usahanya.

I.2 Rumusan Masalah

Berikut ini adalah beberapa rumusan masalah yang dihadapi dalam melakukan pengerjaan tugas akhir ini :

1. Bagaimana cara untuk mengelola kegiatan absensi ke dalam aplikasi?
2. Bagaimana cara untuk membuat penghitungan upah ke dalam aplikasi?
3. Bagaimana cara untuk membuat pembagian kerja pegawai produksi ke dalam aplikasi?

I.3 Tujuan Pembahasan

Adapun tujuan dalam melakukan pengerjaan tugas akhir ini, yaitu :

1. Membuat sistem absensi secara komputerisasi pada PT. Alamanda Sejati Utama.
2. Memindahkan penghitungan upah ke dalam sistem komputer sehingga perincian gaji yang diterima pegawai dapat diketahui dengan jelas dan hasil yang akurat.
3. Membuat sistem pembagian kerja pegawai produksi pada PT. Alamanda Sejati Utama.

I.4 Ruang Lingkup Kajian

Berikut ini merupakan ruang lingkup kajian dalam pengerjaan tugas akhir ini, yang dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Untuk batasan *hardware Client* :
 - *Processor Intel Pentium 4 2.0 GHz*
 - *Memory 1 Gb DDR*
 - *Harddisk 80 GB*
 - *VGA 64 MB*
 - *Monitor 17 inch*
 - *Keyboard + Mouse*
2. Untuk batasan *software* :
 - *Desktop Computer Client menggunakan :*
 - *Microsoft Windows XP Professional SP 2*

- Pembuatan aplikasi menggunakan *software* :
 - Sistem Basis Data : *Microsoft SQL Server 2005*
 - Bahasa *Scripting* : *C#*
 - Editor Pemrograman : *Visual Studio .NET 2008*

3. Untuk batasan aplikasi :

- Hasil akhir dari pengerjaan tugas akhir ini adalah aplikasi yang akan mencakup :
 - absensi pegawai
 - penanganan pembagian kerja pegawai produksi
 - penghitungan upah
- Aplikasi ini dibuat hanya digunakan untuk PT. Alamanda Sejati Utama.
- Pada aplikasi ini terdapat tingkatan user. Aplikasi ini digunakan oleh seorang pegawai HRD, supervisor, dan administrator (manajer/pemilik perusahaan). Khusus untuk administrator, memiliki hak akses penuh terhadap aplikasi dan tidak terkoneksi dengan jaringan.

I.5 Sumber Data

Sumber data yang didapat untuk membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini adalah dengan melakukan observasi langsung ke PT. Alamanda Sejati Utama, mendapatkan data-data berupa absensi pegawai, penggajian pegawai, dan pembagian kerja pegawai produksi. Adapula sumber lain yang didapat berupa buku pedoman mengenai penggajian pegawai, buku teks mengenai sistem informasi, dan internet.

I.6 Sistematika Penyajian

Adapun sistematika penyajian dari laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, serta sistematika penyajian.

BAB II KAJIAN TEORI

Membahas mengenai teori-teori yang digunakan dalam pengerjaan proyek tugas akhir ini.

BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Membahas mengenai proses bisnis, rancangan ERD, DFD, *Data Dictionary*, PSPEC, dan UID.

BAB IV HASIL TERCAPAI

Membahas mengenai kesesuaian aplikasi yang dibuat berdasarkan analisis dan rancangan serta tujuan yang ingin dicapai.

BAB V EVALUASI

Berisi evaluasi-evaluasi dari aplikasi yang telah dibuat setelah dilakukan ujicoba.

BAB VI PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran yang diperoleh dari hasil evaluasi.