BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT Beton Elemenindo Perkasa adalah suatu perusahaan yang bergerak di bidang produksi dan penjualan beton untuk konstruksi dasar bangunan. Perusahaan ini berdiri pada tahun 1990, dimana perusahaan ini berada di daerah Batujajar, Bandung. Perusahaan ini terus berkembang hingga akhirnya dipercaya oleh masyarakat luas Indonesia.

PT. Beton Elemenindo Perkasa memiliki banyak jenis golongan karyawan dan tipe pekerja. Jumlah karyawan yang dimiliki oleh perusahaan ini mencapai 200 orang lebih. Kondisi ini sangat menyulitkan perusahaan untuk menghitung penggajian karyawan-karyawan yang ada, karena dengan adanya banyak jenis golongan tipe karyawan ini lah sehingga mengakibatkan sering terjadinya kesalahan dalam proses pencatatan penggajian karyawan. Oleh karena itu, perlu dibuat suatu aplikasi yang dapat membantu perusahaan ini untuk melakukan pencatatan dan perhitungan gaji karyawan. Dimana untuk pengajian ini, dibutuhkan pula perhitungan dari sistem absensi harian karyawan. Juga untuk membantu perusahaan menilai perkembangan karir seorang karyawan, untuk menilai kelayakan karyawan tersebut dalam promosi kenaikan jabatan.

1.2. Rumusan Masalah

Berikut ini membahas mengenai perumusan masalah yang terjadi pada sistem lama:

1. Bagaimana membangun aplikasi untuk mengolah data absensi harian karyawan secara terkomputerisasi?
2. Bagaimana membangun aplikasi untuk mengolah data penggajian karyawan secara terkomputerisasi?

3. Bagaimana membangun aplikasi untuk mengolah data perkembangan karir karyawan?

1.3. Tujuan Pembahasan

Tujuan perancangan Sistem Aplikasi HRD Payroll adalah sebagai berikut :

1. Memberikan informasi pengelolaan data absensi harian karyawan secara terkomputerisasi.
2. Memberikan informasi pengelolaan data penggajian karyawan secara terkomputerisasi.
3. Memberikan informasi pengelolaan data perkembangan karir karyawan.

1.4. Ruang Lingkup Kajian

Perancangan Sistem Aplikasi HRD Payroll pada perusahaan PT. Beton Elemenindo Perkasa mempunyai ruang lingkup kajian sebagai berikut:

Batasan Aplikasi

1. Hasil akhir aplikasi ini berbasis desktop.
2. Aplikasi ini hanya diimplementasikan di PT. Beton Elemenindo Perkasa.
3. Periode analisa aplikasi ini dari bulan Januari 2011sampai bulan Desember 2011.
4. Aplikasi ini tidak mencakup pengelolaan data produksi, distribusi, penjualan PT. Beton Elemenindo Perkasa.
5. Aplikasi ini hanya bisa diakses oleh *admin,*divisi *HRD,*Pegawai.
6. Aplikasi ini hanya digunakan dalam satu komputer.
7. Aplikasi ini tidak terhubung baik dengan jaringan internet ataupun intranet.
8. Aplikasi ini tidak menangani pinjaman karyawan, asuransi dan pajak.

9. Aplikasi ini menangani perhitungan gaji karyawan, bukan proses pembayaran gajinya.
10. Fitur-fitur yang akan dikembangkan dalam aplikasi ini antara lain :
    1. Bank data pegawai
    2. Absensi pegawai
    3. Penggajian pegawai
    4. Pengembangan karir karyawan

Batasan Perangkat Keras

1. *Processor Intel Pentium* (R) *Celeron Processor* 2,40 Mhz.
2. *Memory* DDR 1 GB.
3. VGA 1280 x 1024 *resolution*.
4. *Harddisk* 40 GB.
5. *Keyboard* + *mouse* standard.

Batasan Perangkat Lunak

1. Sistem operasi menggunakan *Windows XP Professional*.
2. Database yang digunakan adalah *Microsoft SQL Server 2008 R2*.
3. Pemrograman yang digunakan adalah *Microsoft Visual Studio 2010*.

1.5. Sumber Data

Sumber Data yang akan digunakan untuk perancangan aplikasi ini diperoleh dari :

1. Studi Lapangan, yaitu dengan melakukan penelitian pada perusahaan untuk mencari dan mengumpulkan bahan dengan teknik wawancara dan observasi pada PT Beton Elemenindo Perkasa.
2. Kepustakaan, yaitu dengan mempelajari dan mengumpulkan bahan-bahan dari buku petunjuk dan buku-buku pemrograman yang dapat menunjang pembuatan aplikasi.

1.6. Sistematika Penyajian

Sistematika Penulisan adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas secara singkat tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian.

BAB II KAJIAN TEORI

Bab ini membahas tentang teori-teori mengenai Sistem Informasi, Proses Bisnis, Manajemen Sumber Daya Manusia, *Human Resource Management*, *Flow Chart Diagram*, *Entity Relationship Diagram*, *Data Flow Diagram,Black Box Testing,Bahasa Pemrograman C#, Microsoft SQL Server*.

BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang Proses Bisnis, *Flow Chart Diagram*, *Entity Relationship Diagram*, Perancangan Tabel, *Unified Modelling Language Diagram*, dan Perancangan Masukan dan Keluaran dari sistem yang dibuat.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Bab ini membahas tentang implementasi dan pembahasan hasil penelitian yang telah dibuat.

BAB V PEMBAHASAN DAN UJICOBA HASIL PENELITIAN

Bab ini membahas sistem dan melakukan uji coba atau implementasi sistem yang telah dibuat dengan menggunakan metode *Black Box Testing*.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas tentang kesimpulan secara keseluruhan dari hasil penelitian dan saran untuk pengembangan aplikasi.