

BAB 1. PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai beberapa hal yang mendorong dilakukannya penelitian. Dalam bab ini juga dijelaskan mengenai Latar Belakang Masalah, Tujuan Pembahasan, Ruang Lingkup Kajian, Sumber Data, dan Sistematika Penyajian Laporan.

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi yang semakin meningkat mendorong pelaku usaha untuk semakin ketat dalam menjalankan aktifitas bisnisnya. Hal ini membuat pelaku usaha untuk berhati-hati dalam melakukan proses di dalamnya. Seperti halnya dalam memilih kriteria dalam penerimaan karyawan baru, perusahaan membutuhkan kriteria calon pelamar yang sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan oleh perusahaan. Banyaknya orang yang melamar sering kali lebih banyak dari pada jumlah lowongan pekerjaan yang tersedia. Hal tersebut menimbulkan kesulitan bagi pelaku usaha untuk mengambil keputusan untuk memutuskan pelamar yang sesuai atau mendekati kriteria-kriteria yang telah ditentukan. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem yang dapat mengoptimalkan proses tersebut, agar tidak membutuhkan sumber daya yang terlalu besar dalam proses pengerjaannya.

Demikian pula dengan PT. Central Georgette Nusantara yang memiliki karyawan yang berjumlah 1733 karyawan. Dalam melakukan pencatatan data seperti penerimaan karyawan baru, absensi, evaluasi, dan prestasi yang pernah dicapai oleh karyawan semuanya masih dilakukan secara manual, sehingga masih besar kemungkinan terjadi kesalahan dalam pencatatan data. Penyimpanan data laporan yang kurang terorganisir dengan baik sehingga banyaknya data yang hilang dan tidak sesuai.

Oleh karena itu, untuk mengatasi masalah seperti ini dibutuhkan suatu sistem yang dapat mempermudah dan mengoptimalkan proses yang ada dalam mengolah data karyawan seperti penerimaan karyawan baru, absensi

serta pencatatan evaluasi dan prestasi yang telah dicapai karyawan. Dengan adanya sistem ini diharap dapat mempermudah *user* dalam mengurangi kesalahan dalam pencatatan data, menampilkan data karyawan, dan memproses data karyawan yang ada serta diharapkan proses yang dilakukan menjadi lebih mudah, efektif, dan terstruktur sehingga dapat mencapai hasil yang lebih optimal.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka didapat beberapa rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sistem yang dapat mengelola setiap data bagian HRD (*Human Resources Development*) seperti penerimaan karyawan baru, absensi, serta evaluasi dan prestasi kerja karyawan ?
2. Bagaimana merancang dan menerapkan sistem pendukung keputusan untuk penerimaan karyawan baru ?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka didapat beberapa tujuan masalah sebagai berikut :.

1. Membuat sebuah sistem yang dapat mengelola setiap data karyawan yang ada, sehingga dapat mempermudah dalam mengevaluasi kinerja dan prestasi dari setiap karyawan.
2. Membangun suatu sistem dalam pengambilan keputusan dengan menggunakan metode AHP untuk menentukan penerimaan karyawan baru.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Adapun ruang lingkup dalam pembuatan aplikasi ini yang terbagi menjadi tiga, yaitu :

- Perangkat keras
 - Processor Intel® Core™ i5 CPU @2,27 GHz
 - Memory 2048 MB RAM
 - Keyboard + Mouse
 - VGA ATI Radeon HD 5470

- Perangkat lunak
 - Sistem Operasi (Operating System) : Microsoft Windows 7 Home Premium 64-Bit
 - Sistem Basis Data (Database) : Microsoft SQL Server 2012
 - Bahasa Pemrograman : Microsoft Visual Studio dengan menggunakan bahasa pemrograman C#

- Batasan Aplikasi
 - Sistem yang akan dihasilkan adalah sebuah sistem yang berbasis desktop.
 - Sistem yang dibuat merupakan suatu Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dengan menerapkan metode Analytical Hierarkhi Process (AHP).
 - Sistem yang akan hanya diterapkan di instansi PT. Central Georgete Nusantara.
 - Sistem yang dibuat mencakup Penerimaan Karyawan, Absensi, Serta Evaluasi dan Prestasi Karyawan.

1.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam penyusunan laporan ini digolongkan kedalam 2 bagian yaitu :

1. Data Primer

Data primer merupakan data yang diperoleh melalui proses pembelajaran yang didapat dari mata kuliah Pemrograman Objek Berorientasi C#, dan studi kasus yang dilakukan instansi.

2. Data Sekunder

Data *Sekunder* merupakan data yang didapat melalui Internet, Buku, Ebook yang berhubungan dengan informasi yang mendukung Data Primer.

1.6 Sistematika Penyajian

Dalam penyusunan laporan, sistematika penyajian yang akan digunakan adalah sebagai berikut :

Bab 1. Pendahuluan

Bab ini membahas mengenai: Latar belakang, Rumusan masalah, Tujuan Pembahasan, Ruang lingkup kajian, Sumber data, Sistematika Penyajian.

Bab 2. Kajian Teori

Bab ini membahas mengenai teori-teori yang berkaitan dengan pembuatan sistem dan mendukung pembuatan sistem yang ada.

Bab 3. Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini membahas mengenai bagaimana analisis keadaan, kebutuhan sistem, perancangan sistem dan gambaran arsitektur sistem.

Bab 4. Hasil Penelitian

Bab ini membahas mengenai perencanaan tahap implementasi, proses perkembangan implementasi proyek, penjelasan mengenai realisasi fungsionalitas dan *User Interface Design* yang sudah dibuat.

Bab 5. Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian

Bab ini membahas mengenai rencana pengujian sistem serta testing akan diuji dan dilakukan.

Bab 6. Simpulan dan Saran

Bab ini membahas mengenai kesimpulan dan kata-kata penutup dalam laporan.