

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT Sipatatex adalah salah satu perusahaan tekstil yang memiliki reputasi yang sangat baik dan juga memiliki sarana produksi yang sangat memadai. Dengan segala sarana dan prasarana yang ada di PT Sipatatex, tak heran banyak konsumen memilih PT Sipatatex sebagai pemasok bahan baku tekstil untuk kebutuhannya. Sudah sewajarnya pula jika banyak pencari kerja ingin bekerja di PT Sipatatex. Dalam melakukan pengelolaan data pelamar hingga proses seleksi para pelamar kerja, informasi para pelamar kerja tersebut harus dapat diterima secara tepat, cepat dan akurat. Untuk dapat memberikan informasi secara tepat, cepat dan akurat, PT Sipatatex memerlukan sebuah sistem informasi terpadu untuk mengelola data pelamar hingga proses seleksi pelamar kerja.

PT Sipatatex masih menggunakan sistem penerimaan karyawan secara manual, sehingga proses pencatatan data pelamar hingga proses seleksi ini belum memiliki suatu manajemen yang terpadu. Dengan sistem manual ini, banyak kelemahan yang dapat menimbulkan kerugian baik bagi perusahaan maupun pelamar. Contoh dari kerugian tersebut misalnya seperti keterbatasan ruang untuk penyimpanan berkas lamaran, kesalahan dalam pengelolaan data pelamar, dan kesalahan penilaian pada tes seleksi.

Untuk mengantisipasi hal tersebut, dibutuhkan satu sistem yang dapat memberikan informasi pelamar dan proses seleksi pelamar secara tepat, cepat, dan akurat. Selain itu, sistem ini tidak hanya dapat melakukan proses seleksi pelamar saja, tapi juga dapat memberikan saran kepada perusahaan tentang potensi dari pelamar, sehingga mengurangi kesalahan penerimaan pelamar. Berdasarkan pada latar belakang tersebut, dibutuhkan pembuatan suatu sistem yang berbasis *website*, yang dapat membuat proses pengelolaan data pelamar dan proses seleksi menjadi lebih optimal.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, maka dapat dibuat beberapa rumusan masalah. Berikut adalah rumusan masalah yang ada:

1. Bagaimana membuat sistem yang dapat mengolah data pelamar?
2. Bagaimana membuat sistem yang dapat melakukan proses seleksi pelamar?
3. Bagaimana membuat sistem yang dapat membantu mengurangi kesalahan penerimaan karyawan?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan dari tugas akhir yang dilakukan terbagi menjadi beberapa tujuan berdasarkan latar belakang masalah, yaitu sebagai berikut:

1. Membuat sistem informasi penerimaan karyawan yang dilengkapi dengan pengelolaan data pelamar.
2. Membuat sistem informasi penerimaan karyawan yang dilengkapi dengan proses seleksi pelamar.
3. Membuat sistem yang memiliki sistem pendukung keputusan untuk memberi saran tentang potensi pelamar kepada perusahaan dengan memanfaatkan metode bayes.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Ruang lingkup kajian yang terdapat dalam pembuatan Sistem Informasi Penerimaan Karyawan untuk tugas akhir ini dibagi dalam 3 bagian, yaitu:

A. Perangkat keras

Dalam perancangan dan pembuatan *website* ini, digunakan spesifikasi minimal perangkat keras sebagai berikut

- i. Processor Intel® Core™ 2 Duo Processor T5750 @ 2,00GHz, cache 2 MB
- ii. RAM 2 GB DDR2
- iii. Video Type Intel® Graphics Media Accelerator 4500MHD 128MB

- iv. HDD 320 GB
- v. DVD RW

B. Perangkat lunak

- vi. Notepad++ 5.8.5
- vii. XAMPP Control Panel 1.7.7
- viii. Database MySQL
- ix. Windows XP Professional(5.1, Build 2600)

C. Batasan Aplikasi

Dalam pembuatan website ini, terdapat 3 modul utama, yaitu:

i. Pengguna

Dalam pembuatan website ini, terdapat pembagian *user* sebagai berikut:

- a. Kepala Personalia : *user* ini memiliki akses untuk melihat data staf personalia, data pelamar, menyetujui soal yang dibuat untuk dijadikan soal tes dan penempatan posisi karyawan.
- b. Staf Personalia : *user* ini memiliki akses menangani pendataan staf personalia, melihat data pelamar dan pengelolaan bank soal.
- c. Pelamar : *user* ini memiliki akses untuk mengelola informasi pelamar yang bersangkutan, melakukan tes seleksi, dan melihat hasil tes

ii. Aplikasi

a. Modul Data Pengguna

Modul ini adalah sebuah modul yang berfungsi untuk mengolah seluruh data pengguna, seperti pencatatan, pencarian, dan perubahan data pelamar maupun personalia.

b. Modul Bank Soal

Modul ini adalah modul yang menangani data soal untuk proses tes seleksi.

c. Modul Verifikasi

Modul ini mengelola proses hasil tes pelamar.

1.5 Sumber Data

Dalam perancangan dan pembuatan website ini, dibagi dalam 2 macam sumber data yang digunakan, yaitu:

- A. Sumber data primer yang berhubungan langsung dengan data-data yang ditangani oleh website ini. Data-data primer ini didapat langsung dari PT Sipatatex.
- B. Sumber data sekunder yang mendukung perancangan dan pembuatan website ini didapat dari diktat mata kuliah Pemrograman Web, Pemrograman Web Lanjut, Rekayasa Perangkat Lunak, Basis Data, dan tutorial atau forum yang terdapat di internet yang berhubungan dengan perancangan dan pembuatan website.

1.6 Sistematika Penyajian

Berikut adalah sistematika penyajian dalam laporan tugas akhir ini:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup kajian, sistematika penyajian.

BAB 2 KAJIAN TEORI

Bab ini berisi penjelasan teori-teori yang berkaitan dengan pembuatan website dan mendukung pembuatan sistem yang ada.

BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi penjelasan analisis dan rancangan sistem yang digunakan.

BAB 4 HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi penjelasan dari setiap modul dan fitur dengan menggunakan *screenshot* aplikasi.

BAB 5 PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi laporan dari uji coba atau implementasi dari setiap modul dan fitur yang telah dibuat.

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dalam laporan tugas akhir ini.