

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Tes psikologi merupakan satu bagian terpenting untuk syarat penerimaan karyawan pada suatu perusahaan. Banyak macam tes psikologi menurut bidangnya, ini disesuaikan dengan bidang yang diinginkan oleh calon karyawan. Seperti contoh, tes yang ditujukan kepada bagian pemasaran, berbeda dengan tes yang ditujukan kepada direktur.

Disatu sisi tes psikologi indentik dengan pengerjaan menggunakan pensil 2B, dan memakan waktu yang cukup lama dalam pemeriksaan hasil tes tersebut. Oleh karena itu diperlukannya suatu aplikasi tes psikologi berbasis web, dimana kita menggantikan pensil, kertas, pengapus dengan suatu media elektronik yaitu komputer. Secara pandangan ekonomi, kita dapat memperkecil dana yang dibutuhkan untuk tes ini, dengan menghemat sumber daya manusia dan lain-lain. Hasil tes pun dapat diketahui setelah karyawan menyelesaikan tes psikologi tersebut tanpa memakan waktu yang lama dalam perhitungan data.

Tes ini berbasis web, sehingga dapat meminimalkan semua dana yang diperlukan, waktu penilaian dan dengan adanya program ini, diharapkan dapat membantu mempermudah suatu sistem penyaringan masuk kerja bagi karyawan segala jabatan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah:

1. Bagaimana membuat aplikasi tes psikologi bagi calon karyawan?
2. Bagaimana cara mempermudah pihak perusahaan dalam menyelenggarakan tes bagi calon karyawan?
3. Bagaimana cara mempermudah pengelolaan data yang berkaitan dengan website ini?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan penelitian untuk tugas akhir ini adalah:

1. Menerapkan aplikasi tes psikologi Pauli berbasis *Web*.
2. Membangun sebuah aplikasi dimana semua proses akan dilakukan oleh aplikasi ini.
3. Menjelaskan mengenai manfaat dan keuntungan dari aplikasi Tes Pauli berbasis *Web*.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Ruang lingkup dari program ini adalah:

1. Tes hanya pada psikologi pauli dan ditekankan pada daya juang.
2. Terdapat tiga hak akses yaitu, admin sebagai pengelola utama, dan member sebagai pengguna .
3. Tes Pauli Berbasis *Web* dengan Menggunakan *Fuzzy Logic* dibuat dengan menggunakan ASP.NET didukung dengan database SQLEXPRESS 2008 R2.
4. Perhitungan tes pauli tidak dapat dipublikasikan, dikarenakan bersifat rahasia.

1.5 Sumber Data

Sumber data yang diperoleh berasal dari hasil wawancara, studi kepustakaan, dokumen dari pihak yang terkait, serta pencarian informasi di *internet*.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penulisan yang digunakan laporan kerja praktek ini yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup kajian, sumber data dan sistematika penyajian laporan kerja praktek.

BAB II DASAR TEORI

Bab ini berisi menjelaskan teori-teori yang berkaitan dengan pembangunan sistem dan digunakan untuk mendukung pembangunan sistem yang ada.

BAB III ANALISA DAN RANCANGAN SYSTEM

Bab ini berisi untuk menjelaskan analisis keadaan, kebutuhan sistem, perancangan sistem, *Data Flow Diagram*, *Proces Spesification*, *Entity Relationship Diagram*, dan gambaran arsitektur sistem.

BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Bab ini berisi untuk menjelaskan perencanaan tahap implementasi, proses perkembangan implementasi proyek, penjelasan mengenai realisasi fungsionalitas dan *User Interface Design*.

BAB V PENGUJIAN

Bagian ini digunakan untuk menjelaskan rencana pengujian sistem.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bagian ini digunakan untuk memberi kesimpulan, saran dan penutup dalam laporan kerja praktek.