BAB I

PENDAHULUAN

Bab berikut ini merupakan pengenalan dasar terhadap sistem yang akan dibuat yang berisikan latar belakang, rumusan masalah, tujuan, batasan masalah, dan sistematika pembahasan dari Aplikasi Pencocokan Bakat, Minat, dan Kompetensi Pribadi Menggunakan SDS (*Self-Directed Search*) Berbasis Web.

1.1 Latar Belakang

Karir dan pekerjaan yang baik serta sesuai dengan minat, bakat, dan kompetensi, merupakan keinginan dari setiap orang. Memiliki pekerjaan yang sesuai dengan keahlian dan minat dapat membuat seseorang merasa nyaman dalam melakukan kewajibannya. Tetapi tidak jarang seseorang memilih pekerjaan yang tidak sesuai dengan bidang keahlian dan minatnya yang kemudian mengalami stres saat bekerja, ataupun seseorang yang mengalami pemecatan dan penolakan kerja karena tidak memiliki kriteria yang seharusnya. Kejadian tersebut dapat disebabkan oleh banyak faktor, salah satu faktor yang umum adalah karena tidak menyadari bakat, minat, dan kompetensi sendiri atau memilih bidang ahli secara acak berdasarkan prospek di masa depan dan sejumlah uang yang dapat dihasilkan tanpa menghiraukan bakat, minat, dan kompetensi yang dimiliki.

Hal seperti ini sebenarnya dapat dihindari apabila kita mau mengetahui apa bakat, minat, dan kompetensi yang kita miliki sebelum kita menentukan pekerjaan yang diinginkan. Para psikolog telah membuat berbagai macam tes untuk membantu seseorang dalam penentuan bakat, minat, dan kompetensinya, tetapi karena kesibukan dan aktivitas sehari-hari dari sebagian besar orang terutama daerah perkotaan, membuat tidak semua orang dapat melakukan tes ini dikarenakan durasi tes yang tidak sebentar. Untuk mengatasi hal tersebut maka dibuatlah sebuah sistem untuk memudahkan para calon pekerja dalam melakukan tes tersebut yang disebut dengan Aplikasi Pencocokan Bakat, Minat, dan Kompetensi Pribadi Menggunakan SDS (*Self-Directed Search*) Berbasis Web

yang dapat diakses melalui komputer. Dengan adanya sistem tersebut diharapkan agar para calon pekerja dapat mencari pekerjaan yang sesuai dengan minat, bakat, dan kompetensi yang dimiliki.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sebuah aplikasi yang dapat membantu pengguna untuk mengetahui bakat, minat, dan kompetensi yang dimiliki?
2. Bagaimana membangun sebuah aplikasi dimana pengguna dapat melakukan tanya jawab mengenai minat, bakat, dan kompetensi dirinya dengan seorang ahli psikolog?
3. Bagaimana membangun sebuah aplikasi yang dapat menilai kecocokan antara minat, bakat, dan kompetensi yang dimiliki dengan pekerjaan yang diminati?

1.3 Tujuan

Berdasarkan dari rumusan masalah yang telah ada, maka dapat diketahui tujuan pembahasan topik ini adalah :

1. Dengan menggunakan sistem kuesioner berisi pertanyaan-pertanyaan menyangkut diri sendiri yang menerapkan metode *SDS (Self-Directed Search)* yang telah dikembangkan oleh John Holland dan penggunaan *Lachan Agreement Index* yang dikembangkan oleh Lachan dengan menggunakan web agar dapat diakses dengan mudah.
2. Dengan menerapkan fasilitas pengiriman email pada aplikasi, dimana pengguna dapat melakukan tanya jawab secara online tanpa harus bertatap muka.
3. Dengan melakukan perhitungan tingkat kecocokan antara pekerjaan yang diminati menggunakan *Lachan Agreement Index* dari hasil yang didapat melalui tes dan akan ditampilkan dengan menggunakan skala tertentu.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah bertujuan agar topik yang dibicarakan tetap berada dalam suatu lingkup permasalahan. Batasan masalah yang digunakan dalam pembuatan Aplikasi Pencocokan Minat, Bakat, dan Kompetensi Pribadi Menggunakan SDS (*Self-Directed Search*) Berbasis Web, adalah sebagai berikut:

1. Apabila terdapat kesamaan jumlah total nilai antara huruf ketiga dan keempat setelah pengurutan nilai dari yang terbesar dilakukan, maka huruf ketiga yang akan dimasukkan ke dalam *3-Letters Holland Code*.
2. Jenis pekerjaan dan *occupation code* yang digunakan bersifat terbatas sehingga tidak semua jenis pekerjaan akan tersedia di dalam pilihan saat melakukan tes dikarenakan aplikasi masih dalam tahap uji coba.
3. *Email* pada aplikasi merupakan satu arah, hanya pengguna yang dapat melakukan pengiriman email melalui aplikasi. Interaksi selanjutnya dilakukan via *email* masing-masing diluar aplikasi. Baik itu berupa email balasan dari *admin* atau *email* balasan dari pengguna untuk *admin*.

1.5 Sistematika Pembahasan

Sistematika penulisan dari penyusunan laporan tugas akhir ini direncanakan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab I berisi tentang pendahuluan yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, tujuan, batasan masalah, sistematika pembahasan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab II membahas teori-teori yang berhubungan dengan pembuatan laporan dan Aplikasi Pencocokan Bakat, Minat, dan Kompetensi Pribadi Menggunakan SDS (*Self-Directed Search*) Berbasis Web.

BAB III ANALISIS DAN DISAIN

Bab III membahas secara lengkap mengenai Aplikasi Pencocokan Bakat, Minat, dan Kompetensi Pribadi Menggunakan SDS (*Self-Directed Search*) Berbasis Web.

BAB IV PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK

Bab IV terdiri atas implementasi seluruh hasil rancangan di bab III, yaitu tampilan antarmuka sistem.

BAB V TESTING DAN EVALUASI SISTEM

Bab V terdiri atas rencana pengujian yang terdiri atas tes kasus dan pelaksanaan pengujian yang dapat menggunakan salah satu metode, yaitu *Black Box*.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab VI berisi kesimpulan dari pembahasan pada perancangan serta analisa pengujian aplikasi yang dibuat. Untuk lebih meningkatkan hasil akhir yang lebih baik maka penulis juga memberikan saran-saran untuk perbaikan serta penyempurnaan penelitian ini.