

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Sistem Informasi BKK (Bursa Kerja Khusus) di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 3 Kuningan merupakan suatu sistem informasi yang dirancang sebagai sarana untuk mengembangkan potensi diri siswa untuk disalurkan dalam dunia kerja agar menjadi lulusan yang produktif, mampu mengembangkan diri dan mampu bersaing di dunia kerja.

BKK (Bursa Kerja Khusus) di Sekolah Menengah Kejuruan mempunyai tugas dalam menangani jasa pengumpulan data alumni, penyaluran tenaga kerja dan memberikan informasi lowongan pekerjaan untuk alumni maupun non alumni. Bagian pengumpulan data, pihak BKK menyimpan data alumni yang sudah tersalurkan di dunia kerja maupun data alumni yang lainnya seperti alumni yang wiraswasta, kuliah dan belum bekerja. Pada bagian penyaluran tenaga kerja, pihak BKK menanggapi kerjasama dengan dunia kerja dalam penyaluran dunia kerja agar siswa dapat mengembangkan diri. Bagian pemberian informasi, pihak BKK hanya memberikan informasi dan gambaran tentang dunia kerja yang telah di setujui dan memberikan pilihan kepada siswa.

Sistem yang sebelumnya masih menggunakan cara manual yang masih belum efektif dalam penyampaian informasi serta pengerjaannya, pencatatan pembukuan yang membutuhkan waktu, serta sulit mengetahui mengenai status alumni terkini untuk data BKK SMKN 3 Kuningan, data-data yang tidak tertata dengan rapi serta informasi yang masih ditempel di papan pengumuman BKK

apabila ada lowongan pekerjaan, info dan jadwal tes di suatu perusahaan. Hal itu menjadi masalah bagi alumni maupun non alumni yang jarak rumah jauh dari sekolah, dan telah berada di luar daerah .

Aplikasi perangkat lunak dibutuhkan untuk menggantikan pekerjaan yang semula masih secara manual sekarang menjadi berbasis komputerisasi. Perangkat lunak tersebut diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dalam mengelola informasi dan mengatur berjalannya BKK (Bursa Kerja Khusus). Kelebihan sistem ini adalah menampilkan informasi dunia kerja dan informasi data alumni di SMK N 3 KUNINGAN dalam bentuk web. Sistem informasi BKK (Bursa Kerja Khusus) dibangun untuk membantu siswa Sekolah Menengah Kejuruan dalam mencari pekerjaan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah disampaikan diatas maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah:

“Bagaimana meningkatkan efektivitas dalam pendataan status alumni dan penyampaian informasi lowongan pekerjaan untuk alumni SMK Negeri 3 Kuningan Jawa Barat ?”

## **1.3 Batasan Masalah**

Pada sub bab ini akan dijelaskan tentang batasan masalah agar pembahasan skripsi ini lebih terarah. Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian yang dilakukan, diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Informasi yang disampaikan tentang data – data alumni, informasi lowongan pekerjaan untuk disampaikan kepada siswa dan alumni SMK Negeri 3 Kuningan maupun non alumni SMKN Negeri 3 Kuningan.
2. Laporan yang di hasilkan berupa data prosentase alumni yang sudah bekerja, kuliah, belum bekerja wiraswasta dan data alumni yang sudah bekerja.
3. Akun login diberikan kepada level admin alumni dan perusahaan.
4. Sistem informasi BKK (Bursa Kerja Khusus) berbasis web dirancang untuk SMK Negeri 3 Kuningan.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Penelitian yang dilakukan memiliki beberapa tujuan diantaranya:

1. Sebagai syarat kelulusan Program studi Strata-1 Sistem Informasi di **STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**
2. Merancang sistem informasi BKK berbasis web untuk **SMKN 3 KUNINGAN**.
3. Memudahkan petugas BKK dalam penyampaian informasi seputar lowongan pekerjaan kepada alumni maupun non alumni SMKN 3 Kuningan.
4. Memberikan kemudahan kepada BKK untuk mengetahui status terbaru alumni apakah bekerja, kuliah, wiraswasta atau belum bekerja .
5. Membantu lulusan SMK Negeri 3 Kuningan Jawa Barat mendapatkan informasi lowongan pekerjaan dengan mudah dan cepat.

## 1.5 Metode Penelitian

Untuk memperoleh data yang diperlukan, maka peneliti melakukan metode sebagai berikut:

### 1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam pengumpulan data yaitu:

#### 1. Wawancara

Metode ini adalah metode pengumpulan data dengan bertemu dan bertanya secara langsung dengan ketua Bkk Smkn 3 Kuningan dan sekretari Bkk Smkn 3 Kuningan.

#### 2. Observasi

Metode ini adalah metode pengumpulan data dengan melakukan peninjauan secara langsung terhadap berbagai kegiatan atau prosedur penyampaian informasi lowongan kerja untuk alumni SMK Negeri 3 Kuningan serta pendataan alumni yang ada pada BKK SMK Negeri 3 Kuningan.

#### 3. Studi Pustaka

Metode ini adalah metode pengumpulan data dari beberapa buku, literature dan sumber informasi lainnya yang relevan dengan objek permasalahan dalam penelitian.

### 1.5.2 Metode Analisis Sistem

Metode ini digunakan untuk menjabarkan suatu sistem informasi secara keseluruhan ke dalam masing-masing bagian komponennya sehingga berguna

untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan yang ditemukan. Pada tahapan ini peneliti melakukan analisa menggunakan model analisis PIECES.

### **1.5.3 Metode Perancangan Sistem**

Pada metode ini akan didefinisikan kebutuhan dari sistem, sebagai gambaran bagaimana sistem akan dirancang melalui model sistem. *Sistem Flowchart* akan menunjukkan bagan alur sistem. Logical model dari sistem akan digambarkan dengan *Data Flow Diagram (DFD)* yang menunjukkan bagaimana fungsi sistem akan bekerja secara logika. Sedangkan hubungan antar entitas data penyusun sistem akan digambarkan melalui *Entity Relationship Data (ERD)*.

### **1.5.4 Metode Testing dan Implementasi Sistem**

Pada tahap ini setelah sistem berhasil dibangun, maka akan dilakukan proses testing. Proses testing yaitu melakukan pengujian sistem dengan metode *white-box testing* dan *black-box testing*. Metode ini berguna untuk mengetahui apakah terdapat masalah pada saat sistem dioperasikan. Selanjutnya apabila sistem sudah dirasa sesuai dengan analisis dan perancangan yang telah dilakukan sebelumnya, maka sistem dapat digunakan sesuai dengan tujuan adanya sistem itu sendiri.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Agar penyajian skripsi ini dapat lebih terstruktur, maka penyusunan skripsi ini terdiri dari lima bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

### **1. BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini berisikan permasalahan yang melatar belakangi penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

## 2. BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan dasar teori dari perancangan dan pembuatan sistem informasi, meliputi tinjauan pustaka sebagai sumber referensi dan uraian definisi hal-hal terkait sistem informasi.

## 3. BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini merupakan bagian yang menjelaskan teknis analisis dari kebutuhan sistem dan analisis yang dilakukan untuk merancang sistem yang akan dibuat.

## 4. BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan lebih rinci mengenai bagaimana perancangan sistem informasi yang telah dilakukan pembahasan dan analisis pada bab sebelumnya. Bab ini juga menjelaskan bagaimana memperbaiki beberapa error yang ditemukan selama pembuatan sistem.

## 5. BAB V : PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari penelitian perancangan dan pembuatan sistem untuk tujuan pengembangan dan pembelajaran yang lebih baik.

## 6. DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini berisi cantuman sumber referensi atau pustaka yang digunakan oleh peneliti dalam melakukan penelitian hingga penulisan naskah.