

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang Masalah**

Perencanaan karir merupakan salah satu aspek esensial dalam perkembangan kepribadian individu, dan yang harus menjadi kepedulian pendidikan maupun bimbingan dan konseling. Kecakapan mengambil keputusan mengenai aspek-aspek karir yang akan ditempuh merupakan esensi perencanaan karir. Keresahan yang terjadi pada siswa memberikan isyarat bagi dunia pendidikan dalam hal ini Sekolah Menengah Umum (SMU) dan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) untuk mengemban tugas pengembangan kemampuan siswa dalam merencanakan karirnya, baik melalui kegiatan-kegiatan praktek lapangan (ekstrakurikuler) maupun kegiatan bimbingan karir (Kusnadi M, 2010).

Di dalam perencanaan karir sekarang ini tentunya tidak bisa terlepas dari peran teknologi informasi. Salah satu teknologi yang relatif baru yaitu aplikasi WAP (*Wireless Application Protocol*). Sesuai namanya, WAP merupakan protokol yang mengatur tata cara bertukar data dalam jaringan yang melibatkan berbagai perangkat elektronik, terutama antara telepon genggam dengan *server*. Dengan WAP inilah layanan internet dapat diberikan kepada pengguna telepon genggam baik ketika sedang diam maupun ketika sedang bergerak. Dengan begitu, bentuk informasi tidak harus ditampilkan dengan metode *web* yang hanya dapat diakses melalui *web browser* dengan

menggunakan personal komputer, akan tetapi dapat ditampilkan dalam bentuk WAP melalui *handphone*. Hal ini dimungkinkan karena adanya sebuah protokol aplikasi WAP yang dapat menampilkan halaman-halaman WAP di layar *handphone*, sehingga teknologi WAP dapat diterapkan sebagai metode penyampaian informasi melalui jaringan *wireless*. Penggunaan *handphone* sebagai media komunikasi semakin meluas di kalangan masyarakat (Supriyadi, 2008).

Berdasarkan dari beberapa permasalahan diatas maka penulis mengambil judul penelitian sebagai berikut : Sistem Informasi Karir Bagi Siswa dan Alumni SMK Negeri 3 Purworejo Berbasis *Web* dan *Wap*.

Di SMK Negeri 3 Purworejo sistem manajemen pengolahan data lowongan pekerjaan masih manual. Hampir semua aktifitas masih dilaksanakan secara manual dan belum komputerisasi. Mulai dari mengumumkan lowongan pekerjaan, pendaftaran, pengumuman hasil seleksi tes lowongan pekerjaan dan sebagainya masih dilakukan secara manual. Hal ini cukup di keluhkan oleh karyawan dan guru yang mengurus kegiatan tersebut. Maka penulis mempunyai ide untuk mencoba membantu mengatasi masalah tersebut dengan melakukan penelitian ini.

Sistem yang dibuat nantinya berupa *website* yang bisa di akses melalui komputer atau laptop dan juga bisa diakses melalui *handphone*. Dengan sistem tersebut akan memudahkan bagi siswa dan alumni untuk mengakses sistem informasi karir tanpa ada batasan alat dan bisa di akses dimanapun dengan *handphone* tidak harus dengan menggunakan komputer atau laptop.

Dengan adanya fasilitas akses informasi yang mudah melalui *handphone* maka diharapkan informasi yang disampaikan oleh pihak sekolahan bisa lebih efektif.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka rumusan masalah yang akan dikaji adalah

1. Bagaimana membuat sistem informasi karir untuk siswa dan alumni SMK Negeri 3 Purworejo berbasis *web* dan *wap*?
2. Bagaimana menerapkan sistem informasi karir yang terkoneksi dengan *database* yang sama dengan model yang berbeda berbasis *web* dan *wap*?

## **C. Batasan Masalah**

Di dalam melakukan suatu penelitian di perlukan adanya pembatasan suatu masalah supaya penelitian tersebut lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan sehingga tujuan penelitian akan tercapai. Beberapa batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penerapan sistem informasi karir di implementasikan pada SMK Negeri 3 Purworejo.
2. Terdapat 2 macam aplikasi yang akan dibangun, yaitu : sistem informasi karir berbasis *web* yang bisa diakses melalui komputer atau laptop dan sistem informasi karir berbasis *wap* yang bisa diakses melalui *handphone*.
3. *Upload* gambar hanya di lakukan lewat *website* tidak melalui *wap*.

4. *Create, update* dan *delete* data hanya dilakukan lewat *website* sedangkan *wap* hanya sebatas melihat hasil tampilan dari olahan *admin* melalui *website*. Namun, *user* dapat mendaftarkan diri melalui layanan *wap*.

#### **D. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari perancangan dan pembuatan sistem ini adalah

1. Merancang dan membuat sistem informasi karir bagi siswa dan alumni SMK Negeri 3 Purworejo berbasis *web* dan *wap*.
2. Menerapkan sistem informasi yang terkoneksi database yang sama dengan akses yang berbeda yaitu *web* dan *wap*.

#### **E. Manfaat Penelitian**

Setelah melaksanakan skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat antara lain sebagai berikut :

1. Dengan adanya fasilitas *wap* dapat memudahkan siswa dan alumni untuk mendapatkan informasi mengenai lowongan kerja, karir dan informasi dari SMK Negeri 3 Purworejo.
2. Membantu siswa dan alumni untuk mendapatkan pekerjaan yang sesuai dengan yang diminatinya.
3. Mengembangkan sistem informasi sekolah sehingga bisa membantu SMK Negeri 3 Purworejo untuk mendapatkan sertifikasi internasional.

## **F. Sistematika Penulisan**

Untuk memberikan gambaran mengenai laporan yang akan dibuat, adapun sistematika penulisan laporan sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab pendahuluan mendeskripsikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam penelitian, perancangan dan pembuatan sistem.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Menguraikan gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan, perancangan sistem baik secara umum maupun spesifik.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Memaparkan dari hasil-hasil tahapan penelitian, mulai dari analisis, desain, hasil testing dan implementasinya.

### **BAB V PENUTUP**

Menguraikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya.