

BAB 1

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pendidikan di Indonesia memiliki peran yang krusial dalam menyiapkan generasi muda untuk menghadapi tuntutan dunia kerja yang semakin kompleks. Salah satu elemen penting dalam menghubungkan dunia pendidikan dengan kebutuhan industri adalah Bursa Kerja Khusus (BKK). BKK menjadi jembatan vital antara sekolah dan dunia kerja, memfasilitasi siswa untuk mendapatkan pengalaman praktik dan memperoleh informasi mengenai peluang pekerjaan yang tersedia.

Pendidikan kejuruan dibangun dengan tujuan untuk membentuk tenaga kerja yang terampil, kompetitif dan berkompotensi sejak dini. Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) sebagai sub sistem pendidikan nasional yang bertanggungjawab dalam penyiapan SDM tingkat menengah yang handal, berorientasi kepada kebutuhan pasar harus mampu mengembangkan inovasi untuk mempengaruhi perubahan kebutuhan pasar sehingga dapat mewujudkan kepuasan pencari kerja. SMK diharapkan mampu menghasilkan tenaga kerja yang.(Ecosystem, 2023) berdasarkan pernyataan di atas kebutuhan pasar tentang dunia pekerjaan yang lebih inovasi akan banyak membuka banyak peluang kerja di masa akan mandatang.

Dengan adanya kebutuhan, perusahaan berupaya bekerja sama dalam dunia pendidikan dengan pihak sekolah khususnya Sekolah

Menengah Kejuruan (SMK) untuk menyalurkan calon lulusan maupun alumninya. SMK membentuk lembaga khusus yang dinamakan Bursa Kerja Khusus (BKK) yang memberikan pelayanan dan informasi terkait dengan lowongan pekerjaan. Informasi dan pendaftaran lowongan pekerjaan dari perusahaan-perusahaan yang diberikan oleh BKK saat ini masih berupa Poster yang mengarah ke google form. Link lamaran tersebut dibagikan ke akun whatsapp atau ditempelkan di papan pengumuman sekolah. Jadi pelamar yang ingin mengajukan lamaran ke beberapa perusahaan yang menyediakan lowongan diharuskan mengisi data lamaran yang sama secara berulang.(Pamungkas & Hanifa, 2020)

Masalah lain yang dihadapi tim BKK yaitu banyak siswa atau alumni yang terjun ke industri tidak sesuai harapan. Selain itu beberapa siswa atau alumni yang lolos tes dari perusahaan akan tetapi tidak jadi mengambil pekerjaan tersebut. Menurut deddy hal ini disebabkan beberapa faktor misalnya siswa atau alumni tidak diijinkan oleh orang tuanya, faktor lokasi.

SMK Negeri 1 Kelam permai Sintang adalah sebuah lembaga pendidikan menengah kejuruan yang memiliki visi untuk meningkatkan kualitas pendidikan vokasional di daerah Sintang. Dalam mendukung visi tersebut, SMKN 1 Kelam permai Sintang menyadari pentingnya menjembatani siswa-siswi mereka dengan dunia kerja. Salah satu cara untuk mencapai hal ini adalah dengan mengembangkan bursa kerja khusus berbasis web.

Bagi siswa SMK, keputusan karier yang diutamakan adalah mengenai terjun langsung di dunia kerja setelah lulus. Bursa Kerja Khusus (BKK) yang bertugas sebagai wadah mempertemukan alumnus dengan dunia industri dan dunia usaha. Selain itu juga memberikan informasi pasar kerja, memberikan penyuluhan dan bimbingan karier atau jabatan, dan serta penempatan kerja bagi lulusan.(Listiana, 2019)

Masalah yang dihadapi tim BKK pada penyaluran informasi melalui sms, telepon dan whatsapp yaitu banyak alumni yang sering ganti nomor telepon sehingga sering kali kesulitan dalam menghubungi alumni yang bersangkutan apabila ada penawaran lowongan dari industri. Menurut Deddy jumlah alumni yang sering ganti nomor telepon yaitu sekitar 60% hingga 70%.

Hal tersebut berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan oleh informan (Deddy) Sebagai wakil Kepala Sekolah sekaligus Atasan Di SMKN 01 Kelam Permai yaitu:

“selama ini sekolah sudah memiliki tim kepengurusan Bursa Kerja Khusus (BKK). Kegiatan tim ini mendata 10 bulan setelah lulus nya siswa dari sekolah apakah Siswa tersebut sudah bekerja atau belum. Usaha kami dari pihak sekolah juga memberi informasi lowongan pekerjaan melalui grup whatsapp. Namun hal ini juga memiliki kelemahan pertama di wilayah kabupaten sintang banyak wilayah siswa yang tidak miliki sinyal dan siswa seringnya berganti no hp”.(Wawancara,19 februari 2024)

Berdasarkan hasil wawancara di atas, Perancangan Bursa Kerja Khusus (BKK) berbasis web di SMKN 1 Kelam Permai diinisiasi sebagai tanggapan terhadap perubahan tren ekonomi dan dunia kerja yang semakin digital. Dengan memanfaatkan teknologi informasi dan internet, SMKN 1 Kelam Permai berupaya menciptakan wadah yang efektif untuk mempertemukan siswa-siswa dengan peluang kerja yang sesuai dengan keterampilan dan keahlian yang mereka miliki.

SMK Negeri 01 Kelam Permai belum memiliki sistem informasi sendiri terkait bursa kerja khusus. Berdasarkan masalah yang ada, penulis akan mengembangkan sistem informasi terkait bursa kerja khusus. Sistem informasi dikembangkan berbasis web dengan teknologi internet yang dapat diakses di manapun. Selain mempermudah alumni mengakses informasi dari mana saja, sistem informasi ini juga mempermudah tim SMK Negeri 01 Kelam Permai dalam melakukan penelusuran. Penelusuran dapat dilakukan secara berlanjut.

Sistem adalah kumpulan bagian-bagian yang saling berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu Informasi merupakan sekumpulan informasi yang diolah menjadi informasi yang berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu peristiwa sebenarnya sehingga dapat digunakan sebagai alat pengambilan keputusan Kualitas informasi mengukur kualitas hasil sistem informasi. Kualitas informasi adalah ukuran yang berfokus pada ketersediaan informasi yang dihasilkan oleh sistem informasi yang digunakan Web (World Wide Web) dan disingkat dengan www. dapat

diakses melalui web browser. Browser merupakan perangkat lunak yang dapat diakses situs web.(Triswandi, 2015)

Teknologi merupakan salah satu hal yang sangat dibutuhkan oleh masyarakat luas dalam berbagai aktifitasnya. Kebutuhan akan adanya teknologi membuat perkembangan di berbagai bidang menjadi sangat pesat. Salah satunya dalam pencarian lowongan pekerjaan. Dalam pencarian lowongan pekerjaan, umumnya, pelamar mendatangi perusahaan yang akan dituju dengan membawa berkas lamarannya atau mengirimkan berkas tersebut dengan menggunakan jasa POS. Berkas-berkas yang masih berupa lembar kertas tersebut bisa saja terkena air, robek, hilang maupun terjadi hal lain yang tidak kita inginkan. Pada saat ini, perusahaan yang membuka lamaran pekerjaan tidak lagi hanya menunggu pelamar untuk datang mengajukan lamarannya. Banyak perusahaan yang membutuhkan fresh graduate karena masih memiliki golden years selama 5 sampai 10 tahun pertama karir mereka sehingga mereka mudah untuk dilatih.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus di SMKN 01 Kelam Permai?
2. Bagaimana Kelayakan Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus yang dikembangkan di SMKN 01 Kelam Permai?

3. Bagaimana Respon Siswa, Guru Pengelola BKK Sekolah dan Alumni terhadap Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus di SMKN 01 Kelam permai ?

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumuan masalah di atas, maka dikemukakan tujuan penelitian sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui bagaimana Perancangan Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus untuk Alumni di SMKN 01 Kelam permai
2. Untuk mengetahui kelayakan Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus di SMKN 01 Kelam Permai dari penilaian ahli media.
3. Untuk mengetahui Efektifitas terhadap Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus (BKK) di SMKN 01 Kelam Permai

D. Manfaat Penelitian

Dari hasil penelitian yang akan dilakukan, penelitian ini diharapkan memberikan manfaat, baik secara teoritis maupun praktis. Penelitian berharap bahwa manfaat yang hendak dicapai adalah sebagai berikut:

1. Manfaat Teoritis

- a. Penelitian ini diharapkan mampu menjadi referensi bagi peneliti selanjutnya yang ingin melakukan penelitian yang berhubungan dengan Perancangan Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus di SMKN 01 Kelam Permai

- b. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi saran untuk menambah wawasan dan ilmu tentang Perancangan Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus di SMKN 01 Kelam Permai

2. Manfaat Praktis

- a. Bagi SMK 01 Kelam Permai

Dari hasil penelitian ini dapat dapat meringanan ke pihak sekolah dalam memberi informasi lowongan pekerjaan terhadap alumni yang telah lulus

- b. Bagi alumni SMK 01 Kelam Permai

Bagi Alumni, dengan adanya Sistem informasi Bursa Kerja Khusus (BKK) alumni dapatb dengan mudah mengakses informasi menegenain lowongan pekerjaan dan mendaftar langsung tanpa harus membuang waktu ke tempat perusahaan.

- c. Bagi Peneliti

Hasil penelitian dapat menambah peningkatan wawasan baru bagi peneliti dan sebagai bahan acuan untuk penelitian selanjutnya terutama terkait Perancangan Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus di SMK

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi tambahan kajian kepustakaan di perpustakaan STKIP Persada Khatulistiwa Sintang untuk keperluan penulisan karya ilmiah bagi pembaca dan peneliti selanjutnya yang membutuhkan referensi pada bidang penelitian ini

d. Bagi Prodi Pendidikan Komputer

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

E. Spesifikasi produk yang dikembangkan

Produk yang dikembangkan dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus (BKK) Berbasis Web dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Perangkat lunak berbasis web.
2. Perancangan perangkat lunak menggunakan framework *CodeIgniter 4* dengan database mysql.
3. Terdapat 3 level pengguna dalam sistem yaitu admin, mitra dan alumni.
4. Fitur utama yaitu informasi lowongan kerja dan pendataan keterserapan tenaga kerja alumni.
5. Hanya admin yang dapat menambah, mengubah, dan menghapus informasi lowongan.
6. Admin dapat melihat rekap alumni terkait pekerjaan dan memiliki wewenang manajemen akun alumni.
7. Alumni dapat melihat, mencari, melamar lowongan kerja, dan memperbarui data diri termasuk telah bekerja di mana.
8. Sistem dapat mencari secara otomatis siswa/alumni yang sesuai dengan kriteria lowongan yang dibutuhkan.

9. Dalam membangun Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus (BKK)

Berbasis Web ini menggunakan bahasa program sebagai berikut :

- a) Bahasa markup yang digunakan untuk membuat struktur dasar halaman web peneliti menggunakan bahasa *HTML (HyperText Markup Language)*.
- b) bahasa yang digunakan untuk mendesain tata letak dan penampilan halaman web peneliti menggunakan bahasa *CSS (Cascading Style Sheets)*.
- c) Bahasa pemrograman yang digunakan peneliti untuk membuat halaman web menjadi interaktif peneliti menggunakan bahasa *JavaScript*.
- d) Bahasa pemrograman yang dijalankan di server untuk memproses permintaan dari pengguna, mengakses database peneliti menggunakan bahasa *PHP*.
- e) Dalam membuat Kerangka kerja yang menyediakan struktur dan alat untuk membangun aplikasi web dengan cepat peneliti menggunakan bahasa *CodeIgniter 4* untuk *PHP*.
- f) Kerangka kerja atau perpustakaan yang membantu dalam perancangan antarmuka pengguna yang dinamis dan interaktif menggunakan *Vue.js* sebagai *Library*.
- g) Susunan table data yang akan disimpan dari hasil input dari user dan admin akan di simpan di dalam database *mysql*.

F. Asumsi dan keterbatasan perancangan

Asumsi dan keterbatasan perancangan dalam penelitian dan perancangan Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus (BKK) Berbasis Web di SMKN 01 Kelam permai ini adalah sebagai berikut :

1. Asumsi penelitian Perancangan

- a) Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus (BKK) Berbasis Web ini diharapkan mampu mempermudah alumni SMK dalam mencari lowongan pekerjaan.
- b) Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus (BKK) Berbasis Web ini Sekolah diharapkan dapat menjalin banyak kerjasama dengan banyak perusahaan dalam upaya meresap peluang kerja .
- c) Dengan adanya Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus (BKK) Berbasis Web yang lebih simple, Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus (BKK) Berbasis Web dapat digunakan dengan mudah dan tentunya lebih menghemat waktu dan biaya dalam mengirim berkas daftar pekerjaan .
- d) Item-item dalam angket validasi mencerminkan penilaian produk secara komprehensif, menyatakan layak dan tidaknya produk untuk digunakan.

2. Keterbatasan software BKK

- a) Belum adanya sistem verifikasi otomatis ke email pelanggan.
- b) Sistem masih bersifat hanya untuk admin sehingga pelanggan belum dapat melakukan pembelian sendiri secara online.
- c) Tidak adanya *security system* yang dapat menjaga keamanan data pengguna terkait.

- d) Tidak adanya *security system* yang dapat menjaga keamanan data pengguna terkait.
- e) Tidak adanya fitur navigasi saat mengunjungi sistem.

3. Keterbatasan penelitian Perancangan

- a) Produk yang dihasilkan berupa Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus (BKK) Berbasis Web yang hanya bisa memanfaatkan alumni SMKN 01 Kelam permai
- b) Penelitian mengembangkan sebuah produk Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus (BKK) Berbasis Web dengan bantuan *laptop/smartphone* dalam bentuk *web*.
- c) Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus (BKK) Berbasis Web ini hanya bisa diakses dengan *laptop/smartphone* dengan bantuan aplikasi Broser (crome, mojila, dll)
- d) Uji coba produk hanya dilakukan untuk sekolah menengah kejuruan.