

Aplikasi Bursa Kerja Khusus (BKK) Berbasis Web Pada SMK Peristek Pangkah Kabupaten Tegal

Bangkit Indarmawan Nugroho^{1*)}, Sarif Surejo²
^{1,2}Program Studi Sistem Informasi STMIK YMI TEGAL
^{1,2}Jl. Pendidikan No. 1 Kota Tegal

Email: ¹efbeterang@gmail.com, ²sarif_surejo@yahoo.co.id

Abstrak

Perkembangan dunia industri saat ini membutuhkan tenaga sumber daya manusia (SDM) yang berkualitas. Dan dengan perkembangan teknologi informasi yang serba guna, diperlukan mekanisme pelayanan yang lebih efektif, efisien dan modern di bidang pelayanan ketenagakerjaan agar karyawan yang diperoleh lebih efisien dan berhasil. Dalam pendistribusian informasi lowongan kerja di BKK SMK Peristek masih dilakukan secara manual. Kendala yang dihadapi tim BKK saat bertukar informasi melalui SMS atau telepon adalah banyak alumni yang sering mengganti nomor teleponnya, sehingga seringkali sulit untuk menghubungi para alumni tersebut ketika ada lowongan. Berdasarkan permasalahan yang ada, maka perlu dikembangkan aplikasi khusus berbasis web untuk job fair SMK Pangkah Peristek. Aplikasi ini telah dikembangkan menjadi berbasis web dengan menggunakan teknologi internet di mana-mana. Merancang aplikasi berbasis web untuk pasar kerja khusus adalah merancang aplikasi berbasis web yang tujuannya untuk memfasilitasi penempatan kerja dan pelacakan alumni untuk tim BKK. Dalam perancangan sistem informasi ini dapat dijadikan dasar atau pertimbangan untuk membuat sistem informasi pasar tenaga kerja untuk memudahkan penempatan kerja. .

Kata Kunci: Bursa Kerja Khusus, Aplikasi Berbasis Web

I. Pendahuluan

Perkembangan IPTEK telah membawa pengaruh yang besar bagi dunia bisnis dan pendidikan (Marufah, Rahmat, dan Widana,

2020). Dengan perkembangan dan kemajuan zaman, dunia pendidikan perlu mampu menumbuhkan SDM yang dapat beradaptasi dengan lingkungan kerja, proaktif dan kreatif, namun religius (Nurhakiki, 2021).

Sehingga, kerjasama pendidikan dengan dunia usaha dan komunitas harus dilakukan secara online agar terjadi integrasi yang sempurna dan semua pemangku kepentingan terlibat seperti yang diharapkan. Sistem adalah unit bisnis, terdiri dari bagian-bagian yang saling terkait, berjuang untuk mencapai tujuan dalam lingkungan yang kompleks (Najamudin, 2016).

Sedangkan Informasi lebih penting dan mengacu pada informasi yang disiapkan oleh penerima, yaitu berupa data(Laila & Wahyuni, 2011). Data penyata yang menerangkan peristiwa sebenar dan kesatuan (Hutahaeen, 2015).

Sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang menggabungkan kebutuhan transaksional sehari-hari yang mendukung fungsi manajemen dan operasional organisasi dengan kegiatan strategis organisasi agar dapat memberikan laporan-laporan yang diperlukan kepada beberapa pihak eksternal (Ayu & Permatasari, 2018).

Subsistem pendidikan nasional yang bertanggung jawab untuk menyediakan tenaga kerja menengah dan andal bagi sekolah kejuruan harus mampu mengembangkan inovasi yang berdampak pada kebutuhan pasar untuk memuaskn pencari kerja yang berorientasi pasar (Amelia Haryanti, 2022).

Tingkat pengangguran terbuka (TPT) turun dari 2015 ke 2019. Pada Agustus 2019, TPT turun menjadi 5,28 persen per tahun, yaitu 5,34 persen. Di Indonesia, 5 dari 100 pekerja menganggur (Badan Pusat Statistik, 2019). Diukur dari tingkat pendidikan, Tingkat Pengangguran Terbuka (SMK) SMK adalah 11,41 persen, tertinggi di antara jenjang pendidikan lainnya (Badan Pusat Statistik, 2019). Animo masyarakat terhadap SMK semakin berkembang. Fakta ini harus diimbangi dengan peningkatan kualitas SMK. Salah satunya adalah memberikan informasi kepada mahasiswa tentang dunia kerja. Di era digital, arus informasi begitu cepat. Sekolah dasar kejuruan dapat menggunakan ini untuk menyalurkan informasi, terutama tentang dunia kerja.

BKK SMK merupakan salah satu komponen penting untuk mengukur kejayaan pendidikan SMK (Effendy, 2019). Pemberdayaan BKK SMK Peristek Pangkah di dalam sekolah terutama pada SMK, bertindak sebagai unit pelaksana yang memberikan pelayanan dan informasi lowongan kerja, penugasan dan penempatan pekerja, merupakan mitra dari Dinas Ketenagakerjaan.

BKK SMK Peristek Pangkah merupakan salah satu lembaga yang ada di dalam SMK Peristek Pangkah yang bertempat di Adiwerna Kabupaten Tegal, yang menjadi pilihan bagi banyak calon pelamar kerja khususnya di daerah Kabupaten Tegal.

Meskipun merupakan lembaga pilihan di Kabupaten Tegal, BKK SMK Peristek Pangkah masih menggunakan cara yang manual untuk sistem pendaftaran kerja yaitu si pelamar kerja harus datang ke BKK dan harus memberikan persyaratan-persyaratan yang di butuhkan. Sistem manual ini mempunyai kelemahan karena kurang efektif dan efisien.

Selain sistem pendaftaran BKK SMK Peristek Pangkah juga memiliki kelemahan dalam hal broadcast informasi lowongan kerja, karena masih menggunakan media kertas yang di pasang di papan informasi BKK. Hal

tersebut berakibat penyampaian informasi tidak banyak di ketahui oleh pelamar kerja.

Penyebaran informasi bursa tenaga kerja di SMK Peristek Pangkah masih dilakukan secara manual dan belum terpusat. Menurut Nur Chayat yang menjabat sebagai ketua tim BKK SMK Peristek Pangkah, selama ini informasi yang disebarkan kepada alumni melalui media sosial, SMS atau dengan menghubungi nomor alumni yang bersangkutan. Nomor telepon para alumni diperoleh dari survei yang dibagikan tim BKK saat siswa masuk kelas XII.

Kendala yang dihadapi tim BKK saat bertukar informasi melalui SMS atau telepon adalah banyak alumni yang sering berganti nomor telepon, sehingga seringkali kesulitan untuk menghubungi alumni yang bersangkutan ketika ada lowongan di lapangan.

SMK Peristek Pangkah belum memiliki aplikasi sendiri terkait job fair khusus tersebut. Berdasarkan permasalahan yang ada, maka perlu dikembangkan suatu aplikasi bursa kerja khusus berbasis web untuk SMK Peristek Pangkah. Dalam pembuatan sistem ini digunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database server. Aplikasi ini bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat pemasukan dan pengelolaan data. Diharapkan alumni dan pengelola BKK SMK Peristek Pangkah dapat menggunakan aplikasi berbasis web ini untuk mendistribusikan informasi pasar kerja.

II. Penelitian Terkait

Penelitian sebelumnya dilakukan oleh (Arif & Setiyadi, 2019) yang menghasilkan aplikasi yang merupakan bentuk perbaikan sistem informasi yang selama ini dilakukan secara manual menjadi berbasis computer dengan tujuan untuk memfasilitasi akses ke lowongan pekerjaan. Aplikasi ini dibuat sesuai dengan kebijakan sekolah dan persyaratan sistem pusat karir yang diterapkannya. Berdasarkan latar belakang diatas maka dengan adanya penelitian ini bertujuan untuk membuat perancangan sistem informasi Job Center berbasis web agar bisa berjalan lebih cepat dan efektif.

III. Metode Penelitian

Untuk dapat mendapatkan data yang benar-benar akurat, relevan dan *valid* maka penulis mengumpulkan sumber data dengan cara:

1. Jenis Data

a. Data Internal

Data internal merupakan data pokok yang diperoleh secara langsung dari sumber atau tempat penelitian yaitu dari civitas akademika SMK Peristek Pangkah

b. Data Eksternal

Data eksternal merupakan data penunjang yang diperoleh dari sumber lain selain tempat penelitian yang masih berhubungan dengan masalah yang dibahas penulis.

2. Wawancara

Pada tahap wawancara, penulis melakukan pengumpulan data, mempelajari, dan mencelaah berbagi informasi yang bersumber dari guru, karyawan, staff tata usaha, dan yang lainnya.

3. Observasi

Teknik pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung terhadap permasalahan yang ada

4. Studi Pustaka

Teknik kepustakaan dilakukan dengan cara mengumpulkan data, bahan-bahan tertulis dengan cara mempelajari serta membaca jurnal, artikel dan media lain yang berhubungan dengan pembahasan masalah yang akan diuraikan dalam laporan ini.

IV. Hasil dan Pembahasan

Bursa Kerja Khusus (BKK) adalah sebuah lembaga yang dibentuk di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri maupun Swasta sebagai unit pelaksana yang memberikan pelayanan dan informasi lowongan kerja, pelaksana pemasaran serta penempatan tenaga kerja.

SMK Peristek Pangkah adalah Sekolah Islamiyah yang Berbasis Islam dan Teknologi

dengan mengedepankan nilai-nilai Islamiyah serta untuk siap ke jenjang pekerjaan dimasa depannya.

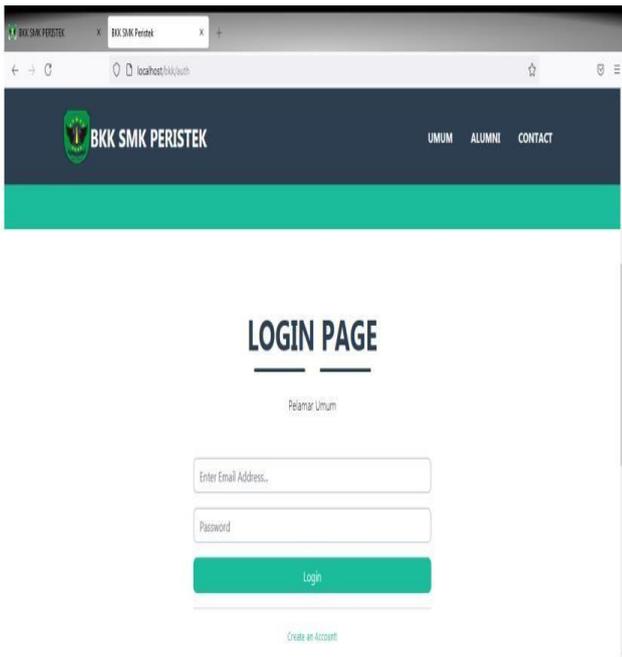
SMK Peristek Pangkah terletak di Jalan Raya Selatan No. 4 Kalikangkung, Pangkah, Kabupaten Tegal. Memiliki banyak jurusan yakni Teknik Jaringan, Teknik Kendaraan Ringan, Teknik Sepeda Motor, Teknik Audio Video serta Akuntansi.

Tujuan didirikannya kantor BKK di sekolah ini adalah sebagai wadah yang berperan mengoptimalkan penyaluran tamatan SMK dan sumber informasi untuk pencari kerja. BKK SMK merupakan salah satu komponen pelaksanaan pendidikan sitem ganda, karena tidak mungkin bisa dilaksanakan proses pembelajaran yang mengarah kepada kompetensi jika tidak ada pasangan industri/usaha kerja, sebagai lingkungan kerja dimana siswa belajar keahlian dan profesional serta etos kerja sesuai dengan tututan dunia kerja.

Prosedur Sistem yang sedang berjalan

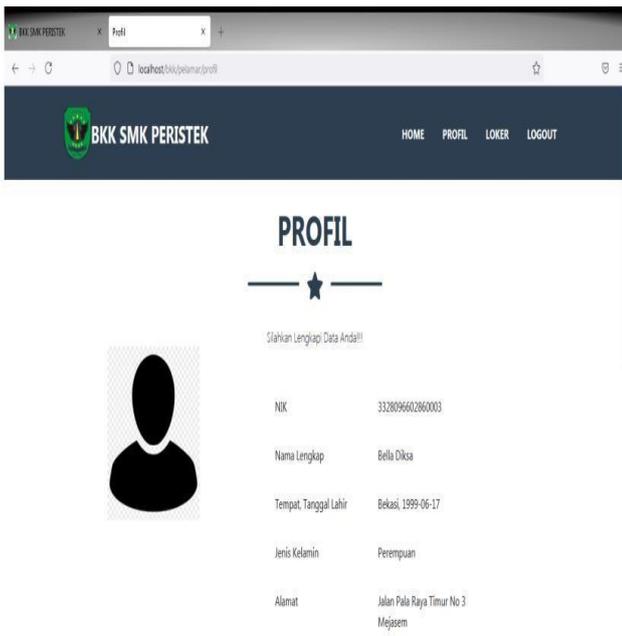
Pada analisis aliran sistem saat ini, jelaskan bagaimana deskripsi elemen atau prosedur kerja beroperasi pada data untuk menghasilkan informasi. Data dapat berupa dokumen, laporan atau informasi yang diterima oleh sistem dan diproses oleh elemen-elemen sistem melalui prosedur kerja tertentu sehingga dihasilkan informasi yang lebih berguna. Prosedur Pendaftaran Kerja di BKK digambarkan dalam bentuk FOD sebagai berikut:

3. Rancangan Layar



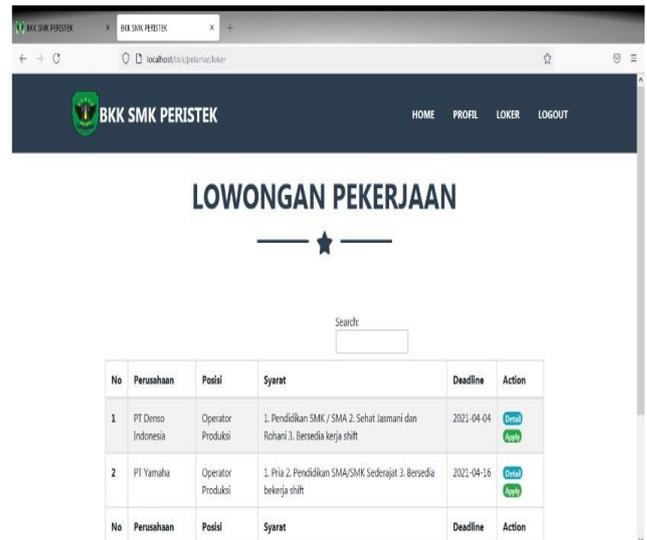
Gambar 4.4. Tampilan Menu Login

4. Menu Profil Pelamar



Gambar 4.5. Tampilan Menu Profil Pelamar

5. Menu Loker



Gambar 4.5 Tampilan Menu Loker

V. Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan dalam penelitian Aplikasi Berbasis Web Bursa Kerja Khusus (BKK) di SMK Peristek Pangkah Kabupaten Tegal, maka dapat ditarik kesimpulan, yaitu Aplikasi Berbasis Web Bursa Kerja Khusus (BKK) dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan menggunakan *data base MySQL (My Structure Query Language)*. Aplikasi Berbasis Web Bursa Kerja Khusus (BKK) telah diuji menggunakan metode *Black Box Testing* dan *White Box Testing*. Aplikasi ini dapat digunakan oleh alumni SMK Peristek Pangkah, masyarakat umum serta admin sekolah sebagai penyaluran informasi bursa kerja.

DAFTAR PUSTAKA

- Alfarisyi, Muhammad Imam, Rispianda, Rispianda, & Amila, Khuria. (2014). Rancangan sistem informasi layanan alumni ITENAS berbasis web. *Reka Integra*, 2(1).
- Amarudin, Amarudin, & Sofiadri, Agung. (2018). Perancangan dan Implementasi Aplikasi Ikhtisar Kas Masjid Istiqomah

- Berbasis Desktop. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 51–56.
- Amelia Haryanti, S. H. (2022). *Kiat Sukses Melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di Masa Pandemi COVID-19*. Pascal Books.
- Arif, Abdullah, & Setiyadi, Didik. (2019). Sistem Informasi Career Center Berbasis Web Pada Perguruan Tinggi Bina Insani Bekasi. *Informatics For Educators and Professional: Journal of Informatics*, 4(1), 63–72.
- Ayu, Fitri, & Permatasari, Nia. (2018). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data PKL (Praktek Kerja Lapangan) Di Devisi Humas Pada PT Pegadaian. *Jurnal Intra Tech*, 2(2), 12–26.
- Effendy, Muhammad Azis. (2019). Pengelompokan Data Pelamar Kerja di Bursa Kerja Khusus Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Sukabumi Menggunakan Algoritma K-Means Clustering. Universitas Muhammadiyah Sukabumi.
- Hutahaean, Jeperson. (2015). *Konsep sistem informasi*. Deepublish.
- Laila, Nur, & Wahyuni, Wahyuni. (2011). Sistem informasi pengolahan data inventory pada toko buku studi CV. *Aneka Ilmu semarang. Jurnal Teknik Elektro Unnes*, 3(1), 140910.
- Luthfi, Hisyam Wahid. (2010). Sistem Informasi Perawatan Dan Inventaris Laboratorium Pada Smk Negeri 1 Rembang Berbasis Web. *Speed-Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi*, 3(3).
- Marufah, Nurbaiti, Rahmat, Hayatul Khairul, & Widana, I. Dewa Ketut Kerta. (2020). Degradasi Moral sebagai Dampak Kejahatan Siber pada Generasi Millennial di Indonesia. *NUSANTARA: Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial*, 7(1), 191–201.
- Najamudin, Mulyonno. (2016). Sistem Informasi Manajemen Terhadap Pengambilan Keputusan di Lembaga Pendidikan Islam. *TADARUS*, 5(1), 104–122.
- Nurhakiki, Nabila. (2021). *Proses Arsip pada Sub Bagian Umum dan Kepegawaian di SMPN 1 Mojowarno Jombang*