

APLIKASI BERBASIS WEB BURSA KERJA KHUSUS (BKK)

Nia Uli Nadia¹, Syefudin² dan Muhammad Fahmi³

Program Studi Teknik Informatika STMIK YMI Tegal, Indonesia^{1, dan 2} dan Publikasi Indonesia Cirebon, Indonesia³

Email: niauli@gmail.com¹, syefudin5@gmail.com² dan fahmimuhammad103@gmail.com³

Abstrak

Berkembangnya dunia industri dewasa ini membutuhkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang berkualitas dan seiring berkembangnya teknologi informasi yang beraneka ragam dirasa perlu sebuah mekanisme pelayanan dibidang *recruitment* calon tenaga kerja yang lebih efisien, efektif dan modern sehingga calon tenaga kerja yang didapat akan lebih berdaya guna dan berhasil. Berdasarkan pelaksanaan penyaluran informasi lowongan kerja di BKK SMK Peristek ini masih manual. Masalah yang dihadapi tim BKK pada penyaluran informasi melalui sms atau telepon yaitu banyak alumni yang sering ganti nomor telepon sehingga sering kali kesulitan dalam menghubungi alumni yang bersangkutan apabila ada penawaran lowongan. Berdasarkan masalah yang ada, perlu dikembangkan aplikasi berbasis web bursa kerja khusus di SMK Peristek Pangkah. Aplikasi dikembangkan berbasis web dengan teknologi internet yang dapat diakses di manapun. Perancangan aplikasi berbasis web bursa kerja khusus adalah perancangan aplikasi web yang bertujuan untuk mempermudah tim BKK dalam menginformasikan lowongan pekerjaan serta melakukan penelusuran alumni. Dengan adanya perancangan sistem informasi ini dapat dijadikan landasan atau pertimbangan dalam pembuatan sistem informasi bursa kerja untuk mempermudah dalam menginformasikan lowongan pekerjaan.

Kata kunci: Bursa Kerja Khusus; Aplikasi Berbasis Web; SMK Peristek Pangkah

Abstract

The development of the industrial world today requires qualified Human Resources (HR) and along with the development of diverse information technology, it is deemed necessary to have a service mechanism in the field of recruitment of prospective workers that is more efficient, effective and modern so that the prospective workforce obtained will be more efficient and effective. succeed. Based on the implementation of the distribution of job vacancies at BKK SMK Peristek it is still manual. The problem faced by the BKK team in distributing information via sms or telephone is that many alumni often change their phone numbers so that they often have difficulty contacting the alumni concerned when there are vacancies offered. Based on the existing problems, it is necessary to develop a special job market web-based application at the Pangkah Peristek Vocational School. The application is developed web-based with internet technology that can be accessed anywhere. The design of a special job market web-based application is a web application design that aims to facilitate the BKK team in informing job vacancies and conducting alumni searches. With the design of this information system, it can be used as a basis or consideration in making a job market information system to make it easier to inform job vacancies.

Keywords: *Special Job Market; Web Based Application; Pangkah Research and Technology Vocational High School*

Pendahuluan

Pendidikan merupakan salah satu aspek penting yang menjadi tolak ukur tingkat kecerdasan suatu negara (Warsah, 2018). Indonesia telah berupaya untuk selalu meningkatkan kualitas pendidikan (Mustofa, 2007). Untuk mewujudkan pendidikan yang baik, Indonesia menerapkan tiga jalur pendidikan yang terdiri atas pendidikan formal, nonformal, dan informal (Darlis, 2017). Salah satu pendidikan formal pada pendidikan menengah yaitu Sekolah Menengah Kejuruan (SMK).

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) merupakan pendidikan formal yang berguna untuk mempersiapkan peserta didik untuk memenuhi kebutuhan tenaga kerja di industri. Peserta didik yang telah lulus dari SMK diharapkan mampu bekerja sesuai dengan bidang yang diminati (Baiti & Munadi, 2014).

Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) mengalami penurunan sejak tahun 2015 sampai dengan tahun 2019 (Mahendra, Susilawati, & Suciptawati, 2021). Pada Agustus 2019, TPT turun menjadi 5,28 persen dibandingkan tahun lalu yang sebesar 5,34 persen. Terdapat 5 orang penganggur dari 100 orang angkatan kerja di Indonesia (Statistik, 2019). Dilihat dari tingkat pendidikan, Tingkat Pengangguran Terbuka untuk Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) paling tinggi diantara tingkat pendidikan lain, yaitu sebesar 11,41 persen (Prasasti, 2020).

Minat masyarakat terhadap SMK semakin meningkat. Fakta ini harus diimbangi dengan peningkatan kualitas SMK. Salah satunya yaitu menyediakan informasi seputar dunia kerja untuk peserta didik. Pada era digital ini, arus informasi begitu cepat. Hal ini dapat dimanfaatkan oleh SMK untuk menyalurkan informasi khususnya terkait dunia kerja (Yusuf & Astuti, 2020).

Penyaluran informasi bursa kerja di SMK Peristek Pangkah masih manual dan belum terpusat. Menurut Nur Chayati selaku ketua tim BKK di SMK Peristek Pangkah, selama ini penyaluran informasi kepada alumni dengan memanfaatkan sosial media, sms atau telepon ke nomor alumni yang bersangkutan. Nomor telepon alumni didapatkan dari angket yang disebar oleh tim BKK pada waktu siswa telah naik kelas XII.

Masalah yang dihadapi tim BKK pada penyaluran informasi melalui sms atau telepon yaitu banyak alumni yang sering ganti nomor telepon sehingga sering kali kesulitan dalam menghubungi alumni yang bersangkutan apabila ada penawaran lowongan dari industri.

SMK Peristek Pangkah belum memiliki aplikasi sendiri terkait bursa kerja khusus. Berdasarkan masalah yang ada, perlu dikembangkan aplikasi berbasis web bursa kerja khusus di SMK Peristek Pangkah. Pada pembuatan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database servernya (Raharjo & Heryanto, 2012). Aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat proses penginputan dan pengelolaan data atau informasi (Wibawanto & Ds, 2017). Aplikasi berbasis web ini diharapkan dapat digunakan oleh alumni SMK Peristek Pangkah dan admin sekolah sebagai penyaluran informasi bursa kerja.

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

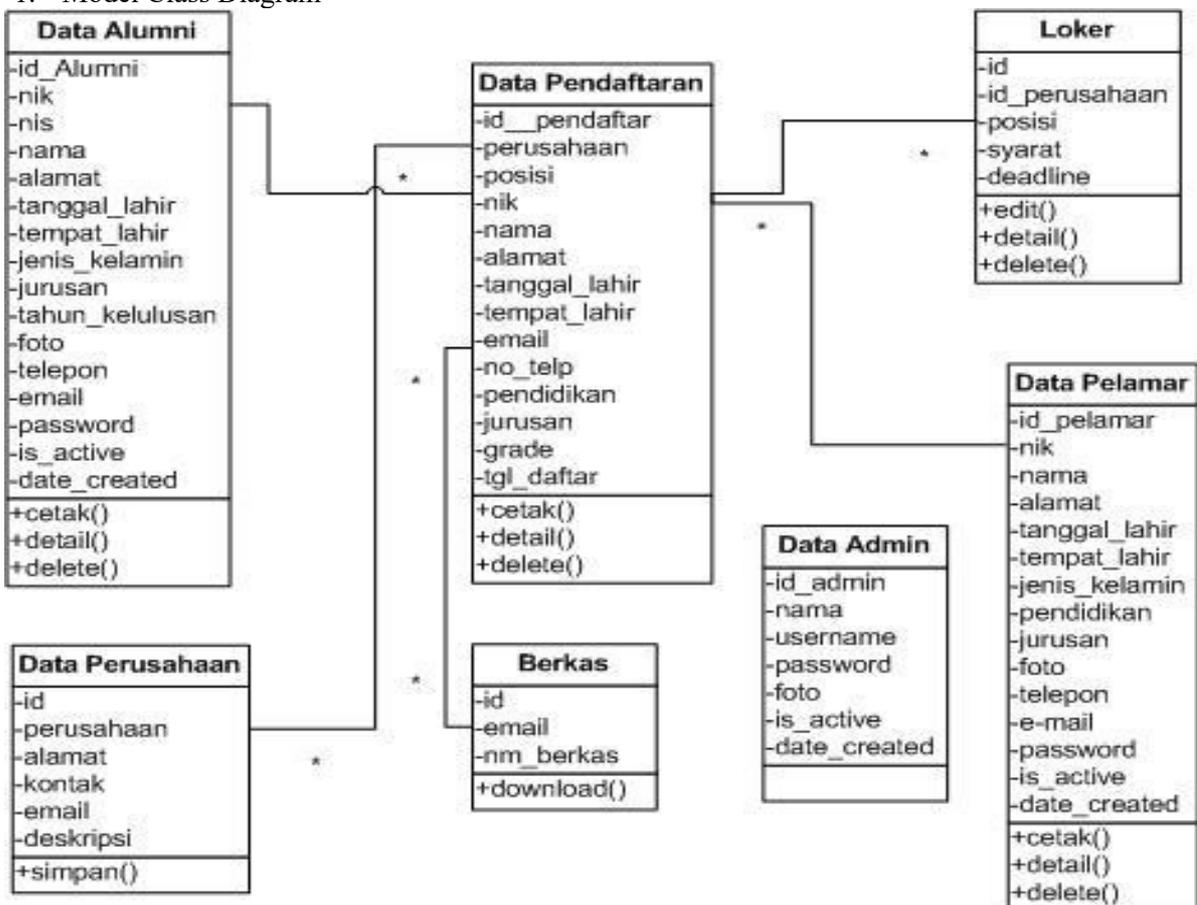
Teknik kepustakaan dilakukan dengan cara mengumpulkan data, bahan-bahan tertulis dengan cara mempelajari serta membaca jurnal, artikel dan media lain yang berhubungan dengan pembahasan masalah yang akan diuraikan dalam laporan ini.

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.

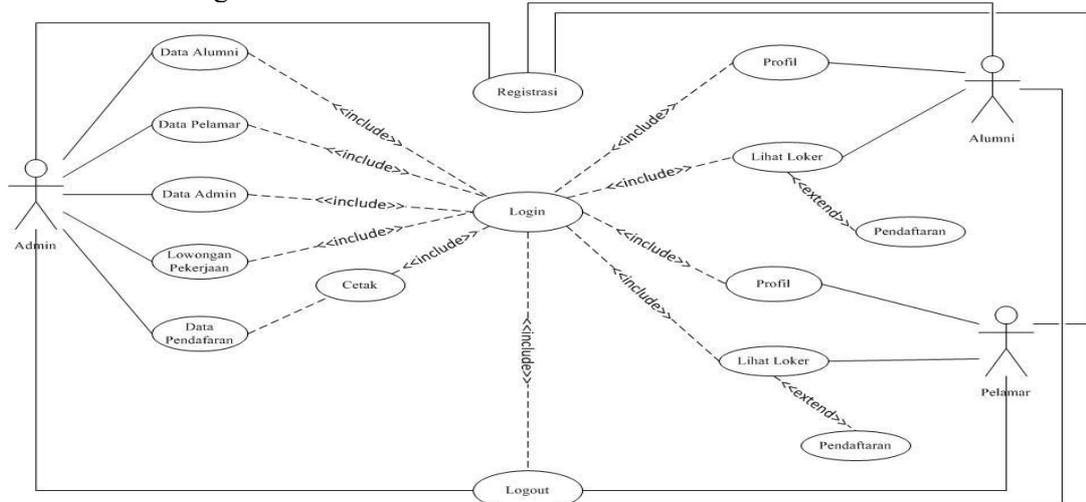
SMK Peristek Pangkah terletak di Jalan Raya Selatan No. 4 Kalikangkung, Pangkah, Kabupaten Tegal. Memiliki banyak jurusan yakni Teknik Jaringan, Teknik Kendaraan Ringan, Teknik Sepeda Motor, Teknik Audio Video serta Akuntansi. Tujuan didirikannya kantor BKK di sekolah ini adalah sebagai wadah yang berperan 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 tuntutan dunia kerja. Rancangan Basis Data

1. Model Class Diagram



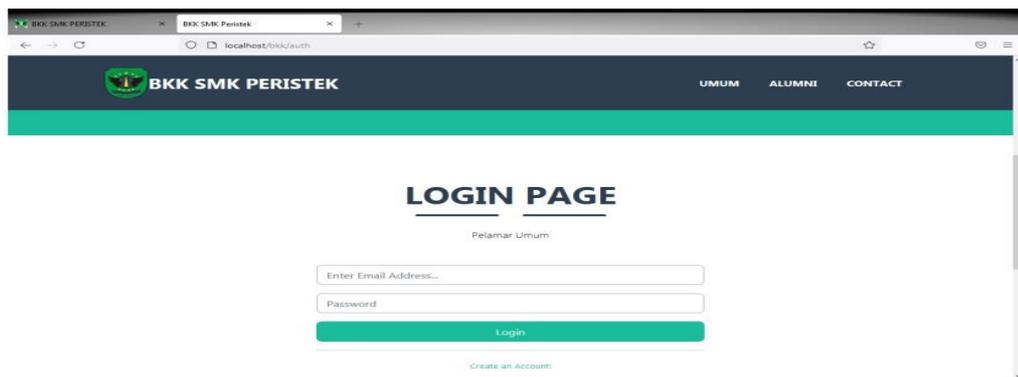
Gambar 1. Class Diagram Aplikasi WEB Bursa Kerja Khusus

2. Model Use Case Diagram



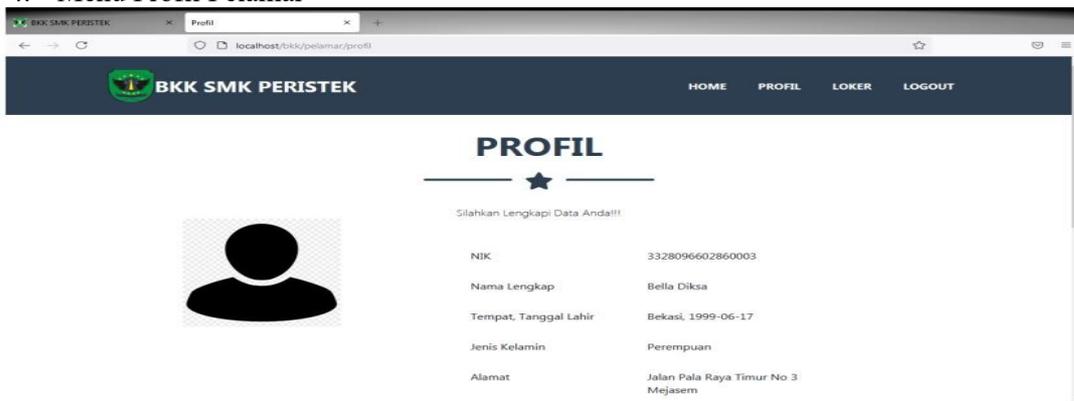
Gambar 1. Use Case Diagram Aplikasi Web Bursa Kerja Khusus

3. Rancangan Layar



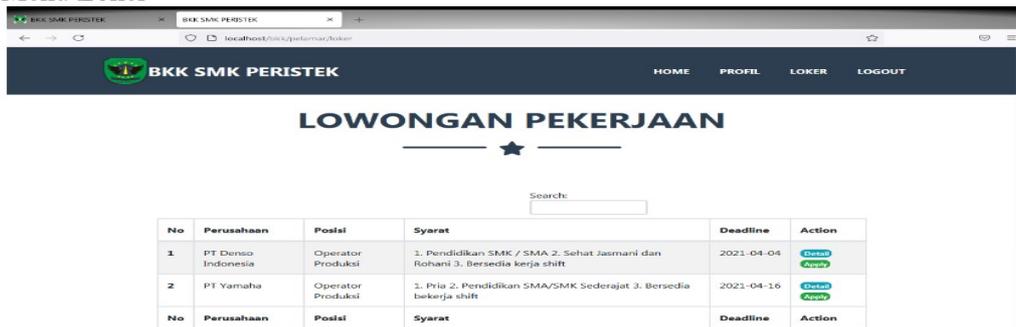
Gambar 2. Tampilan Menu Login (Supono, 2016)

4. Menu Profil Pelamar



Gambar 4. Tampilan Menu Profil Pelamar (Shalahuddin, 2014)

5. Menu Loker



Gambar 5. Tampilan Menu Loker

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)* (Arief, 2011). 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.

Bibliografi

- Arief, M. Rudyanto. (2011). Pemrograman web dinamis menggunakan php dan mysql. *Yogyakarta: Andi*, 7–19.
- Baiti, Ahmad Awaludin, & Munadi, Sudji. (2014). Pengaruh pengalaman praktik, prestasi belajar dasar kejuruan dan dukungan orang tua terhadap kesiapan kerja siswa SMK. *Jurnal Pendidikan Vokasi*, 4(2). <https://doi.org/10.21831/jpv.v4i2.2543>
- Darlis, Ahmad. (2017). Hakikat Pendidikan Islam: Telaah Terhadap Hubungan Pendidikan Informal, Non Formal dan Formal. *Jurnal Tarbiyah*, 24(1). <https://doi.org/10.30829/tar.v24i1.131>
- Mahendra, Kadek Yusa, Susilawati, Made, & Suciptawati, Ni Luh Putu. (2021). Memodelkan Tingkat Pengangguran Terbuka di Indonesia. *E-Jurnal Matematika*, 10(1), 20–25. <https://doi.org/10.24843/MTK.2021.v10.i01.p315>
- Mustofa, Mustofa. (2007). Upaya pengembangan profesionalisme guru di indonesia. *Jurnal Ekonomi Dan Pendidikan*, 4(1), 17245. <https://doi.org/10.21831/jep.v4i1.619>
- Prasasti, Wahyudi. (2020). Membangun Relationship dengan Dunia Usaha/Dunia Industri Sebagai Strategi Komunikasi Pemasaran (Studi Kasus di SMK Pelita 2 Bandung). *AL MUNIR: Jurnal Komunikasi Dan Penyiaran Islam*, 134–142.
- Raharjo, Budi, & Heryanto, Imam. (2012). *Modul Pemrograman Web html, php & mysql*.
- Shalahuddin, Muhammad. (2014). *Rekayasa Perangkat Lunak*.
- Statistik, Badan Pusat. (2019). Tingkat pengangguran terbuka (TPT) sebesar 5, 01 persen. *BPS (Online)*, (Diakses Tanggal 20 Mei 2019, <https://www.bps.go.id/Pressrelease/2019/05/06/1564/Februari-2019--Tingkat-Pengangguran-Terbuka--Tpt--Sebesar-5-01-Persen.html>).
- Supono, Vidiandry Putratama. (2016). Pemrograman Web dengan menggunakan PHP dan FRAMEWORK CODEIGNITER. *Yogyakarta: Deepublish*.
- Warsah, Idi. (2018). Pendidikan Keimanan Sebagai Basis Kecerdasan Sosial Peserta Didik: Telaah Psikologi Islami. *Psikis: Jurnal Psikologi Islami*, 4(1), 1–16. <https://doi.org/10.19109/psikis.v4i1.2156>
- Wibawanto, Wandah, & Ds, S. Sn M. (2017). *Desain dan pemrograman multimedia pembelajaran interaktif*. Cerdas Ulet Kreatif Publisher.
- Yusuf, M., & Astuti, Yuli. (2020). System Usability Scale (SUS) Untuk Pengujian Usability Pada Pijar Career Center. *Komputika: Jurnal Sistem Komputer*, 9(2), 131–138.