



MEMBUAT SISTEM INFORMASI BURSA KERJA KHUSUS (BKK) DI SMK AL-AMIN CIBARUSAH BERBASIS WEBSITE

Ermanto¹, Arif Susilo², Candra Naya³, Elkin Rilvani⁴,
Edi Triwibowo⁵

^{1,2,3,4}Teknik Informatika, Universitas Pelita Bangsa

⁵Akuntansi, Universitas Pelita Bangsa

¹ermanto@pelitabangsa.ac.id, ²arif.susilo@pelitabangsa.ac.id,

³candranaya@pelitabangsa.ac.id, ⁴elkin.rilvani@pelitabangsa.ac.id,

⁵edi.triwibowo@pelitabangsa.ac.id

Diterima: 25 Mei 2023

Disetujui: 03 Juni 2023

Dipublikasikan: 06 Juni 2023

Abstrak

Bursa Kerja Khusus (BKK) SMK Al-Amin bekerja dalam melayani informasi terkait dunia industri untuk para siswa dan alumninya. Selama ini BKK SMK Al-Amin tidak menggunakan sistem terpadu sebagai alat bantu dalam penyampaian informasi terkait lowongan pekerjaan. BKK SMK Al-Amin masih mengandalkan sistem manual berupa selebaran poster yang ditempel di mading sekolah. BKK SMK Al-Amin sudah berusaha menggunakan teknologi pesan singkat melalui handphone akan tetapi pendataan nomor handphone alumni masih sulit dilakukan. Maka dari itu tujuan pengabdian ini adalah untuk mengembangkan sistem bursa kerja khusus berbasis web agar dapat membantu kinerja BKK SMK Al-Amin dalam melakukan fungsi pelayan terkait dunia kerja kepada para siswa dan alumni. Selain itu sistem ini juga dapat mengintegrasikan antara siswa, pihak BKK, dan Perusahaan.

Kata Kunci: Sistem, BKK, SMK, Web

Abstract

The Al-Amin Vocational High School Special Job Exchange (BKK) works in providing information related to the industrial world for its students and alumni. So far, BKK SMK Al-Amin has not used an integrated system as an aid in conveying information regarding job vacancies. BKK SMK Al-Amin still relies on a manual system in the form of a poster posted on the school bulletin. BKK SMK Al-Amin has tried to use short message technology via mobile phones, but data collection on alumni mobile numbers is still difficult to do. Therefore the purpose of this service is to develop a special web-based job market system so that it can help the performance of the BKK SMK Al-Amin in carrying out servant functions related to the world of work for students and alumni. In addition, this system can also integrate between students, BKK, and companies.

Keywords: System, BKK, SMK, Web

PENDAHULUAN

Pendidikan merupakan sarana strategis dalam meningkatkan kualitas suatu bangsa. Oleh karena itu kemajuan suatu bangsa salah satunya dapat diukur dari kemajuan pendidikannya. Indonesia telah berupaya meningkatkan kualitas pendidikan melalui tiga jalur utama yaitu pendidikan formal, nonformal, dan informal (UU No 20 tahun 2003). Salah satu jenis pendidikan formal pada jenjang menengah di Indonesia adalah SMK. Pendidikan kejuruan dalam hal ini SMK merupakan subsistem pendidikan yang secara khusus membantu peserta didik dalam mempersiapkan diri memasuki lapangan kerja (NCRVE, 1981:15).

Hal itu sesuai dengan Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 29 tahun 1990 tentang pendidikan menengah kejuruan, yang tertuang pada pasal 3 ayat 2 menyatakan bahwa SMK bertujuan untuk: (1) menyiapkan siswa untuk memasuki lapangan kerja serta mengembangkan sikap profesional; (2) menyiapkan siswa agar mampu memilih karir, berkompentensi dan mampu mengembangkan diri; (3) menyiapkan tenaga kerja tingkat menengah untuk mengisi kebutuhan dunia usaha dan industri pada saat ini maupun masa yang akan datang, dan (4) menyiapkan tamatan agar menjadi warga negara yang produktif, adaptif, dan kreatif.

Distribusi lulusan SMK perlu dikelola dengan profesional agar para alumni SMK memiliki kesempatan besar diterima didunia industri Indonesia. Salah satu upaya yang dilakukan oleh SMK adalah dengan membentuk bursa kerja khusus (BKK). Menurut Departemen Tenaga Kerja dan Transmigrasi RI, BKK merupakan suatu bursa kerja yang berada di satuan pendidikan menengah, pendidikan tinggi dan lembaga-lembaga pelatihan kerja lainnya yang mengadakan kegiatan pelayanan antar kerja bagi siswa lulusannya, memberikan informasi pasar kerja, pendaftaran pencari kerja, memberi penyuluhan dan bimbingan serta penyaluran dan penempatan tenaga kerja.



Gambar 1. Gedung SMK Al-Amin Cibarusah

BKK memiliki fungsi penting dalam mempertemukan pengguna tenaga kerja (dunia industri) dengan para pencari kerja (lulusan). BKK sebagai lembaga penyalur kerja harus memiliki relasi serta jalinan kerjasama yang luas dengan berbagai perusahaan, instansi dan dunia industri. Peran BKK sebagai mediator sangat dibutuhkan terutama untuk lulusan dalam mencari informasi lowongan kerja. Ketersediaan informasi yang memadai mempermudah



lulusan dalam 3 mencari pekerjaan hal ini berdampak pada tingkat keberhasilan distribusi tenaga kerja dari lulusan SMK sendiri. Seiring perkembangan zaman penyebaran informasi dapat dilakukan dengan cepat, hal ini tidak terlepas dari semakin pesatnya kemajuan teknologi.

SMK di Indonesia masih menggunakan cara manual melalui pesan singkat dan penempelan informasi pada mading sekolah. Pelayanan secara manual yang dilakukan SMK di Indonesia membuat pelayanan yang dilakukan oleh BKK menjadi kurang efektif. Dalam pengabdian ini, kami melakukan studi kasus di SMK Al-Amin Cibusah. Selama ini tim BKK SMK Al-Amin mengandalkan teknologi short message service (sms) dan pengumuman yang ditempel di mading sekolah untuk menyebarkan informasi mengenai lowongan pekerjaan kepada alumni. Kendala yang terjadi adalah susahnya untuk mendata nomor handphone para alumni, belum lagi banyak alumni yang sering berganti nomor menyulitkan manajemen BKK SMK Al-Amin dalam mendistribusikan informasi lowongan pekerjaan.

METODE

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat tentang pembuatan website BKK di SMK Al-Amin dilakukan secara bertahap dengan terlebih dahulu membuat sebuah rancangan. Dengan disertai indikator keberhasilan dan luaran kegiatan dalam mencapai tujuan pengabdian tersebut.

Dalam pembuatan website BKK Al-Amin Cibusah, kami membuat beberapa fitur rancangan, diantaranya:

- 1. Dashboard**
Halaman dashboard tersaji informasi umum seperti jumlah lulusan sekolah 3 tahun terakhir, jumlah mitra industri mitra yang terdaftar, total lowongan yang sudah dibuka, Pengumuman lasjurin dan forum diskusi BKK.
- 2. Setup BKK**
Setup BKK terdiri dari 2 Menu yaitu Profile BKK Al-Amin dan Manajemen User. Dimenu profile BKK, admin BKK sekolah dapat melakukan penggantian password, setting logo BKK. Kemudian menu manajemen user admin BKK dapat menambah akun untuk staf BKK, pada fitur ini BKK diberikan 4 user tambahan untuk melakukan manajemen BKK.
- 3. Manajemen Mitra**
Pada fitur Manajemen Mitra ini, terdapat 2 menu yaitu, Mitra Industri yang berfungsi untuk melakukan manajemen mitra industri yang pernah bermitra dengan BKK Al-Amin. Pada menu ini BKK diharuskan untuk membuat data mitra industri sebelum membuat loker difitur bursa karir. Menu kedua adalah Affiliate BKK, menu ini berfungsi untuk BKK agar bias saling berafiliasi.
- 4. Manajemen Siswa**
Pada fitur Manajemen Siswa, BKK Al-Amin dapat melakukan penelusuran alumni. Data yang ada pada menu ini merupakan data lulusan SMK Al-Amin. Data alumni pada menu ini juga sudah tersinkron dengan sistem dapodik, sehingga BKK tidak perlu memasukkan data siswa, admin BKK cukup melakukan sinkron melalui tombol sinkron yang telah disediakan.
Fitur ini bisa menjadi jawaban dari sulitnya melakukan penelusuran alumni, karena dalam fitur ini terdapat fitur untuk melakukan update data keterserapan alumni, baik bekerja, kuliah ataupun berwirausaha.
- 5. Bursa Kerja**

Dalam fitur Bursa kerja terdapat 4 menu, yaitu Input Loker, list Loker, Jadwal Test dan Data Pelamar. Menu input loker di gunakan untuk menambahkan loker BKK. Seperti yang dijelaskan sebelumnya, bahwa untuk dapat menginput loker, terlebih dahulu BKK harus menambahkan data mitra industri. Misalnya untuk menambahkan loker PT A maka PT A sudah harus ada di dalam daftar mitra industry. Menu selanjutnya adalah List loker, yang berfungsi untuk melihat semua loker aktif yang pernah dibuat oleh BKK Al-Amin.

Menu Jadwal Test berguna bagi BKK untuk menambahkan info jadwal tes bagi alumni yang memasukkan lamaran pada loker yang dibuat BKK.

Menu data Pelamar berisi data alumni yang melamar pada loker yang dibuat oleh BKK.

6. Laporan

Fitur laporan pada aplikasi BKK Al-Amin merupakan fitur yang berfungsi untuk laporan BKK tentang Keterserapan Lulusan dan data Mitra Industri yang terdaftar di BKK Al-Amin.

BKK online untuk alumni memiliki halaman login yang sama, hanya saja user yang digunakan adalah NISN alumni. Adapun fitur yang ada pada aplikasi BKK online alumni adalah sebagai berikut.

a. Mengganti Foto

Pada aplikasi BKK Al-Amin untuk alumni disediakan fitur untuk mengupload foto dari alumni. Format foto yang diizinkan untuk diupload adalah .jpg dan .png serta dengan batas maksimal ukuran 1MB.

b. Merubah alamat email

c. Menambah Riwayat Pekerjaan, Wirausaha dan Kuliah

Pada fitur ini, alumni dapat menambahkan riwayat pekerjaan, wirausaha dan kuliah yang dijalani. Fitur ini berfungsi untuk memudahkan penelusuran alumni dan mencatat riwayat alumni setelah lulus dari SMK Al-Amin.

d. Melihat daftar lamaran

Apabila alumni memasukan lamaran terhadap suatu lowongan pekerjaan, alumni dapat melihat status dari lamarannya. Status yang akan muncul adalah:

- Diproses
- Testing
- Lulus
- Tidak Lulus

e. Pesan masuk

Menu inbox adalah menu untuk pusat pesan apabila alumni yang melamar mendapatkan informasi dari admin BKK.

Informasi yang dimaksud adalah informasi lamaran yang alumni masukan. Apabila akan dilakukan test akan lamaran yang dimaksud, dan admin BKK melakukan proses lamaran di admin, maka siswa yang akan dipanggil akan mendapatkan pesan pada menu inbox ini.

f. Mengganti password

Alumni dapat merubah password dengan memilih menu Ganti password.

g. Detail Lowongan

Tampilan informasi lowongan pada saat dipilih informasi detil atas sebuah lowongan. Pada halaman ini alumni dapat memasukkan lamaran pada lowongan kerja yang tersedia.

HASIL DAN PEMBAHASAN

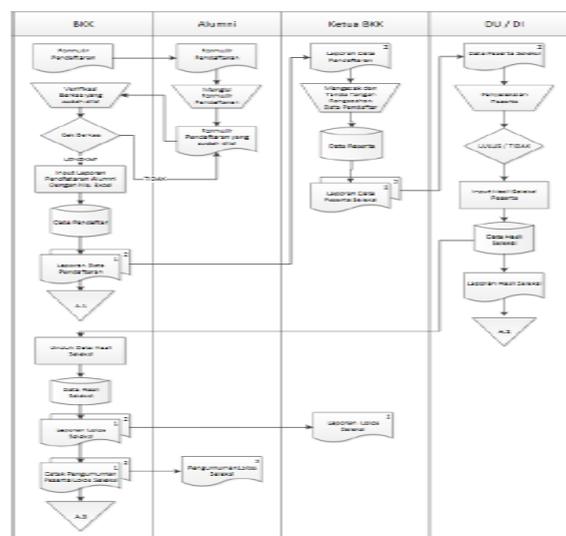


Gambar 2. Diskusi di Ruang Wakil Kepala Sekolah Bidang Kurikulum

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.

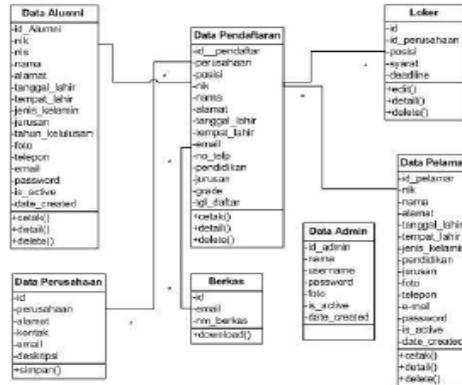
1. Prosedur Sistem yang sedang berjalan

Pada analisis aliran sistem saat ini, menjelaskan 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 Al-Amin digambarkan dalam bentuk FOD sebagai berikut:



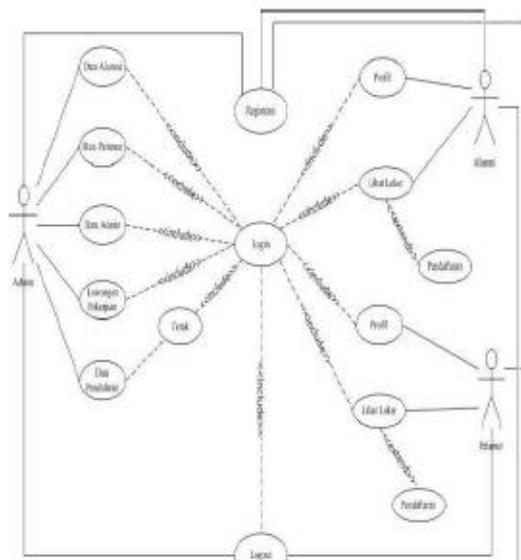
Gambar 3. FOD Pendaftaran BKK SMK Al-Amin

2. Model Class Diagram



Gambar 4. Class Diagram Aplikasi WEB

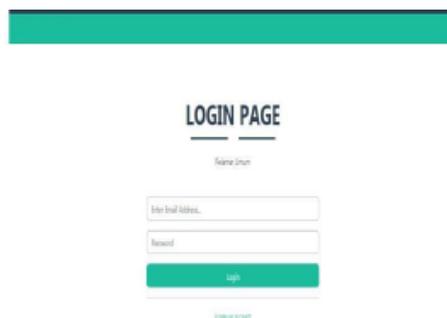
3. Model Use Case Diagram



Gambar 5. Use Case Diagram Aplikasi Web

4. Interface

a. Login Page



Gambar 6. Tampilan Menu Login

b. Menu Profile



Gambar 7. Tampilan Menu Profil Pelamar

c. Menu Lowongan Pekerjaan



Gambar 8 Tampilan Menu Loker

PENUTUP

BKK di SMK Al-Amin nantinya menggunakan Aplikasi BKK Online, karena BKK online nantinya akan digunakan untuk dasar pencairan dana BOS Kinerja.

BKK Al-AMin sesungguhnya menjadikan pekerjaan yang ada di BKK menjadi lebih mudah dan terdata secara terpusat. Sehingga data yang ada dari Sekolah hingga pusat menjadi sinkron dan tidak ada perbedaan data. Pekerjaan BKK yang salah satunya untuk penelusuran keterserapan alumni menjadi lebih mudah, karena adanya fitur penelusuran alumni di BKK online dan update profile di aplikasi BKK online khusus alumni di platform android. Sehingga pengumpulan data keterserapan alumni tidak hanya bias dilakukan oleh BKK, namun juga oleh alumni itu sendiri.

Berdasarkan uraian dan pembahasan dalam Aplikasi Berbasis Web Bursa Kerja Khusus (BKK) di SMK Al-Amin Cibarusah, 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 ini dapat digunakan oleh alumni SMK Al-Amin Cibusah, masyarakat umum serta admin sekolah sebagai penyaluran informasi bursa kerja.

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, program pelaksanaan pengabdian masyarakat dengan tema Pelatihan Desain Grafis di SMK Al-Amin telah berjalan lancar. Kami tak lupa ucapkan banyak terima kasih kepada:

1. DPPM Universitas Pelita Bangsa, yang telah menugaskan kami untuk menjalankan pengabdian masyarakat di SMK Al-Amin Cibusah.
2. Kepala SMK Al-Amin yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan pengabdian di sekolahnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Alfarisyi, Muhammad Imam, Rispianda, Rispianda, & Amila, Khuria. (2014). Rancangan sistem informasi layanan alumni ITENAS berbasis web. *Reka Integra*, 2(1).
- Amarudin, Amarudin, & Sofiandri, 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).