

# SISTEM INFORMASI PADA BURSA KERJA KHUSUS SMK MUHAMMADIYAH 1 PEMALANG BERBASIS WEBSITE

Fitriah Ningsih Al Hamzah\*), Nur Tulus Ujianto

Program Studi Manajemen Informatika, Fakultas Informatika, Universitas Teknologi Digital, Tegal  
Gang Kates 5, No 47, Tembok Banjaran, Adiwerna, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah, 52194, Indonesia  
email: [@gmail.com](mailto:fitriah.ningsih55@gmail.com), [@gmail.com](mailto:nurtulus.ups@gmail.com),

*Abstract – The partner of the Department of Manpower and Transmigration of State and Private Vocational High Schools, namely the Special Employment Exchange (BKK) functions as an implementing unit and offers services and information about job vacancies. For the distribution system of SMK graduates, BKK at SMK Muhammadiyah 1 Pemalang currently uses conventional methods to provide information about job vacancies to job seekers and those who register, so that there is often information about job vacancies that is not widely distributed so that BKK cannot meet the quota of prospective applicants desired by labor-seeking companies. In addition, the impact that occurs is an increase in the number of unemployed students who graduate from SMK. The purpose of this research is to create an information system that can be used to disseminate information about job vacancies and registration at BKK SMK Muhammadiyah 1 Pemalang. This research uses data collection methods such as observation, interviews, and book research, and analysis methods such as descriptive analysis. Based on the background of this research, the author suggests building a web-based information system for the special labor market of SMK Muhammadiyah 1 Pemalang. This system serves to optimize the performance of the BKK team in the distribution of labor.*

**Abstrak – Mitra Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Sekolah Menengah Kejuruan Negeri dan Swasta, yaitu Bursa Kerja Khusus (BKK) berfungsi sebagai unit pelaksana dan menawarkan layanan dan informasi tentang lowongan pekerjaan. Untuk sistem penyaluran tamatan SMK, BKK di SMK Muhammadiyah 1 Pemalang saat ini menggunakan metode konvensional untuk memberikan informasi tentang lowongan pekerjaan kepada pencari lowongan pekerjaan dan mereka yang mendaftar, sehingga sering adanya informasi tentang lowongan pekerjaan yang tidak terdistribusi secara luas sehingga BKK tidak dapat memenuhi kuota calon pendaftar yang diinginkan oleh perusahaan pencari tenaga kerja. Selain itu, dampak yang terjadi adalah peningkatan jumlah pengangguran bagi siswa yang lulus dari SMK. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi yang dapat digunakan untuk menyebarkan informasi tentang lowongan kerja dan pendaftaran di BKK SMK Muhammadiyah 1 Pemalang. Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data seperti observasi, wawancara, dan penelitian buku, dan metode analisis seperti deskriptif analisis. Berdasarkan latar belakang penelitian ini, penulis menyarankan untuk membangun sistem informasi berbasis web untuk bursa kerja khusus SMK Muhammadiyah 1 Pemalang. Sistem ini berfungsi untuk mengoptimalkan kinerja tim BKK dalam penyaluran tenaga kerja.**

**Kata Kunci :** BKK, Informasi , Lowongan, Pekerjaan, Sistem

**\*) penulis korespondensi: Fitriah Ningsih Al Hamzah**  
Email: [@gmail.com](mailto:fitriah.ningsih55@gmail.com)

## I. PENDAHULUAN

Sekolah Menengah Kejuruan adalah salah satu bentuk pendidikan formal yang bertanggung jawab untuk menyelenggarakan pendidikan kejuruan pada jenjang pendidikan menengah. Sekolah menengah kejuruan adalah sekolah yang merupakan lanjutan dari SMP/MTs atau bentuk lain yang memiliki hasil belajar yang diakui setara dengan SMP/MTs. Suyitno (2020:13) mendefinisikan tentang Sekolah Menengah Kejuruan sebagai berikut:

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) adalah Pendidikan kejuruan. Berdasarkan konstitusi, penyelenggara SMK mempunyai peran strategis dalam menentukan keberhasilan pembangunan nasional. Hal itu sejalan dengan kebutuhan sumber daya manusia yang mempunyai kompetensi sesuai dengan bidang keahlian yang berkembang di Masyarakat SMK Muhammadiyah 1 Pemalang adalah sekolah kejuruan yang bertujuan untuk menghasilkan sumber daya manusia (SDM) yang berakhlak mulia, cerdas, dan berbakat. Sekolah ini berharap dapat bekerja sama dengan Dunia Usaha Dunia Industri (DUDI).

Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus di SMK Muhammadiyah 1 Pemalang, juga dikenal sebagai BKK, dirancang untuk membantu siswa mengembangkan potensi diri mereka dan membawa mereka ke dunia kerja. Tujuan utama BKK adalah agar siswa menjadi individu produktif, mampu mengembangkan diri, dan mampu bersaing di dunia kerja. Selain tujuan utama tersebut, Bursa Kerja Khusus di SMK Muhammadiyah 1 Pemalang memiliki tugas untuk menangani jasa penyaluran tenaga kerja dan pemberian informasi kerja. Di bagian penyaluran tenaga kerja, BKK bekerja sama dengan perusahaan di dalam kota maupun luar kota, dan di bagian pemberian informasi kerja, BKK hanya memberikan informasi dan gambaran tentang dunia kerja yang telah disetujui dan memberi siswa pilihan. BKK SMK Muhammadiyah 1 Pemalang sebelumnya menggunakan papan mading sekolah untuk menyebarkan informasi lowongan pekerjaan dan aplikasi WhatsApp. Tidak diragukan lagi, metode ini hanya dapat diakses oleh calon tenaga kerja dan siswa yang terdaftar di sekolah dan memiliki nomor WA pengurus BKK. Namun, sistem penyebaran informasi ini masih belum cukup karena

siswa yang berada di luar sekolah atau tidak memiliki nomor WA pengurus BKK tidak dapat mengakses informasi tersebut, yang mengakibatkan keterlambatan siswa dalam mengetahui informasi lowongan pekerjaan, yang berpotensi menyebabkan peningkatan jumlah siswa yang tidak terdaftar. Selain itu, BKK kurang efektif dalam memenuhi kuota penerimaan tenaga kerja yang diinginkan perusahaan dengan cara ini. Selain itu, pendaftaran di BKK SMK Muhammadiyah 1 Pemalang masih menggunakan metode konvensional. Calon tenaga kerja datang langsung ke kantor BKK dengan membawa semua persyaratan, hal ini kurang efektif. Sehubungan dengan latar belakang yang telah di paparkan, maka penelitian akan merancang sistem informasi bursa kerja khusus di SMK Muhammadiyah 1 Pemalang dengan judul penelitian yaitu **“SISTEM INFORMASI PADA BURSA KERJA KHUSUS SMK MUHAMMADIYAH 1 PEMALANG BERBASIS WEBSITE”**.

## II. PENELITIAN YANG TERKAIT

Penelitian ini didasari oleh penelitian terdahulu dalam merancang sistem informasi job center berbasis web dengan menggunakan framework Codeigniter.

### III. METODE PENELITIAN

### 3.1 Metode Pengumpulan Data

Di dalam penelitian ini, penulis melakukan pengumpulan data dengan cara :

### 3.1.1 Metode Observasi

Penulis melakukan penelitian langsung ke kantor Bursa Kerja Khusus (BKK) SMK Muhammadiyah 1 Pemalang untuk melihat bagaimana informasi didistribusikan di BKK sekolah tersebut.

### 3.1.2 Metode Interview

Penulis melakukan *interview* atau wawancara langsung dengan pengurus BKK SMK Muhammadiyah 1 Pemalang dan kandidat tenaga kerja yang sedang mendaftar di BKK.

### 3.1.3 Metode *Library Research*

*Library Research* atau studi kepustakaan, berkaitan dengan studi teoritis dan referensi lain yang berkaitan dengan nilai, budaya, dan norma yang berkembang di lingkungan sosial yang diteliti. Studi kepustakaan juga sangat penting untuk penelitian karena penelitian harus bergantung pada literatur ilmiah. Langkah ini digunakan sebagai landasan teoritis dan digunakan sebagai dasar untuk mengevaluasi masalah.

### 3.2 Metode Analisis dan Perancangan

### 3.1.1 Metode Analisis

Untuk memberikan kejelasan tentang analisis penelitian ini, metode deskriptif analisis digunakan. Ini berarti data yang dikumpulkan diterjemahkan ke dalam bentuk kata-kata dan skema, dan kemudian dideskripsikan.

Analisis sistem dilakukan melalui 4 tahapan, yaitu :

1. Survey terhadap sistem yang sedang berjalan  
Sistem informasi penyebaran lowongan pekerjaan di Bursa Kerja Khusus (BKK) SMK Muhammadiyah 1 Pemalang saat ini belum terkomputerisasi yaitu dengan cara menempelkan poster di papan informasi sekolah dan melalui WA.

## 2. Analisis terhadap temuan survey

Setelah melakukan analisis terhadap sistem informasi di Bursa

Kerja Khusus (BKK) SMK Muhammadiyah 1 Pemalang, terdapat kurangnya jangkauan dalam penyebaran informasi lowongan pekerjaan yang tersebar.

### 3. Identifikasi kebutuhan informasi

Banyaknya pencari lowongan pekerjaan yang membutuhkan informasi lowongan pekerjaan lebih cepat tanpa harus datang ke kantor Bursa Kerja Khusus (BKK) SMK Muhammadiyah 1 Pemalang, maka penulis mengusulkan pembuatan *website* di Bursa Kerja Khusus (BKK) SMK Muhammadiyah 1 Pemalang agar penyebaran informasi lowongan pekerjaan lebih luas dan lebih cepat diterima oleh pencari tenaga kerja.

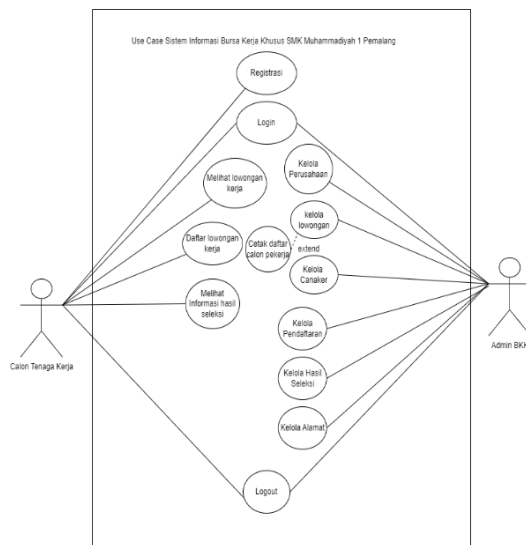
4. Identifikasi persyaratan sistem

Belum terkomputerisasinya penyebaran informasi lowongan pekerjaan pada Bursa Kerja Khusus (BKK) SMK Muhammadiyah 1 Pemalang menjadi salah satu alasan terhambatnya calon tenaga kerja dalam mendaftar pekerjaan di perusahaan penyedia lowongan pekerjaan.

### 3.1.2 Metode Perancangan

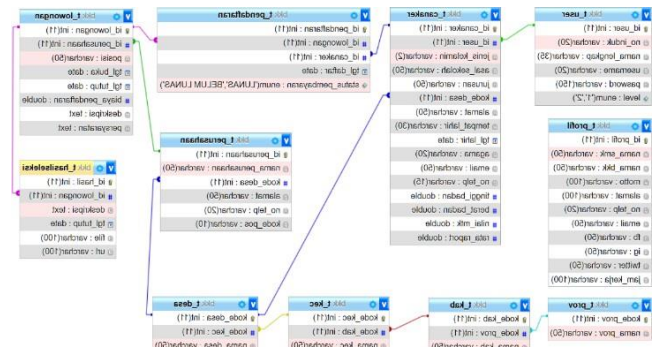
Dengan menggunakan *use case* dan *class diagram*, metode object-oriented digunakan dalam perancangan sistem.

### A. 2.3 Use Case



Gambar 1 Use Case Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus SMK Muhammadiyah 1 Pemalang

### B. Class Diagram



Gambar 3 Gambar Class Diagram Sistem Informasi BKK SMK Muhammadiyah 1 Pemalang

#### IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Saya akan menjelaskan alur kerja sistem informasi untuk bursa kerja khusus SMK Muhammadiyah 1 Pemalang yang berbasis web pada tahap implementasi interface sistem informasi ini. Sistem informasi ini menjalankan berbagai fungsi, termasuk login admin, mendaftar dan menyebarkan informasi lowongan pekerjaan, memilih kandidat tenaga kerja, dan mendaftarkan mereka di perusahaan yang dituju.



Gambar 2 Menu Utama Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus pada SMK Muhammadiyah 1 Pemalang

Deskripsi Operasional:

1. Calon tenaga kerja membuka laman url sistem informasi Bursa Kerja Khusus pada SMK Muhammadiyah 1 Pemalang
2. Calon tenaga kerja memilih tab menu login
3. Calon tenaga kerja memasukkan *username* dan *password*
4. Setelah berhasil *login*, calon tenaga kerja dapat memilih menu yang disediakan diantaranya: edit profil, lihat informasi lowongan pekerjaan, daftar lowongan pekerjaan, lihat informasi hasil seleksi, dll.



Gambar 3 Menu Input Lowongan Pekerjaan

Deskripsi Operasional:

1. Admin membuka laman url sistem informasi Bursa Kerja Khusus pada SMK Muhammadiyah 1 Pemalang
2. Admin memilih tab menu login
3. Admin memasukkan *username* dan *password*
4. Setelah berhasil login, admin pilih menu tab master data, kemudian klik kelola lowongan, dan admin dapat input, update dan delete lowongan pekerjaan

#### V. KESIMPULAN

Kesimpulan dari Laporan Tugas Akhir ini adalah penulis merancang sistem informasi BKK(Bursa Kerja Khusus) di SMK Muhamamdiah 1 Pemalang berbasis website, karena dengan adanya website ini penulis berharap dapat membantu calon tenaga kerja mendapatkan informasi terupdate seputar lowongan pekerjaan dari perusahaan pencari tenaga kerja, membantu Instansi Bursa Kerja Khusus (BKK) SMK

Muhammadiyah 1 Pemalang dalam Pendistribusian atau penyebaran informasi lowongan pekerjaan dari perusahaan pencari tenaga kerja, dan cakupan informasi lowongan pekerjaan yang tersebar lebih luas dan efisien karena siswa atau pencari tenaga kerja dapat mengakses informasi lowongan pekerjaan hanya melalui HP dan dimanapun tempatnya dengan dukungan internet.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua, keluarga dan semua pihak yang telah mendukung, membantu serta mendoakan dalam menyelesaikan penelitian ini.
2. Dosen pembimbing, Rektor, dan Kepala Program Studi yang membimbing selama penelitian ini.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ady, I., Suwito, P., Wirawan, P., Ahmad, I., Irmawati, M., Agus, C., Khairunnisa, S., Tati, M. P., Teguh, E., Angga, S., Permana, A., & Ekawati, N. (2023). *Sistem Komputer Dan Informasi* (Issue September). <https://gitalentera.com>
- [2] Afriliana, I. (2022). *Bahan Ajar Basis Data*.
- [3] Fikri, D., & Kurniadi, D. (2021). Perancangan Sistem Informasi Bursa Kerja Online Berbasis Web. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5(3), 7580–7588. <https://jptam.org/index.php/jptam/article/view/2161>
- [4] Irfan, R. dan moch. (2014). *sistem informasi manajemen*.
- [5] Khairiah, I. (2023). *Algoritma Pemrograman : Studi Pustaka Pemahaman Algoritma Pemrograman*. 1(4).
- [6] Nugroho, B. I., & Surejo, S. (2022). *Aplikasi Bursa Kerja Khusus ( BKK ) Berbasis Web Pada SMK Peristek Pangkah Kabupaten Tegal*. 4(2), 9–14.
- [9] PANGESTU, N. A. S. D. Z. I. (2021). *SISTEM INFORMASI JOB CENTER BERBASIS WEB PADA BKK SMK NEGERI 2 ADIWERNA KABUPATEN TEGAL*. 2(1), 155–169.
- [10] Prasetyawan, H. (2020). *Strategi Bursa Kerja Khusus (BKK) SMK Dalam Mengantar Alumni Mendapat Pekerjaan* (Vol. 4, Issue 3).
- [11] Ronaldo, M., & Pasha, D. (2021). Sistem Informasi Pengelolaan Data Santri Pondok Pesantren an-Ahl Berbasis Website. *Telefortech*, 2(1), 17–20.
- [12] Rosaly, R., & Prasetyo, A. (2019). Pengertian Flowchart Beserta Fungsi dan Simbol-simbol Flowchart yang Paling Umum Digunakan. <https://www.nesabamedia.com>, 2, 2.
- [13] Sari, A. O., & Abdilah, A. (2015). *Buku Web Programming I berisikan materi belajar mengenai dasar- dasar pemrograman web . Buku ini direkomendasikan bagi pemula belajar pemrograman web . Buku ini menjelaskan bagaimana belajar dasar-dasar pemrograman web dengan mudah , praktis dan cepat dis*.
- [14] Suyitno. (2020). *Pendidikan Vokasi Kejuruan Strategi dan Revitalisasi Abad 21*.
- [15] Whitten, J. L., & Bentley, L. D. (2007). *Systems Analysis and Design Methods With contributions by*.