



# Sistem Informasi BKK SMK Islamiyah Adiwerna Menggunakan PHP dan MySQL Berbasis Website

## *BKK SMK Islamiyah Adiwerna Information System Using PHP and MySQL Based Website*

Wilda Fitriatunisa<sup>1</sup>, Jaka Subrata<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universitas Teknologi Digital, Tegal, Indonesia

### INFORMASI ARTIKEL

Sejarah Artikel: Karya Ilmiah  
Diterima Redaksi: 16/11/2023  
Revisi Akhir: 31/05/2024  
Diterbitkan Online: 03/06/2024

### KATA KUNCI

*BKK, Calon Pekerja, UML, Website*

### KORESPONDENSI

Email: [fitriatunisaw@gmail.com](mailto:fitriatunisaw@gmail.com)

### ABSTRAK

SMK Islamiyah Adiwerna adalah sekolah kejuruan swasta yang ada di Kabupaten Tegal tepatnya di Kecamatan Adiwerna. SMK Islamiyah Adiwerna memiliki BKK, pada BKK Islamiyah Adiwerna sistem pendaftarannya masih secara konvensional, yaitu pelamar data ke BKK Islamiyah dengan membawa persyaratan dan pelamar mengisi identitas di daftar pelamar dan akan di masukan ke grub WhatsApp. Dengan menggunakan sistem tersebut tentunya kurang efektif. Karena pelamar harus pergi ke BKK SMK Islamiyah Adiwerna dan Admin harus menginput satu per satu data pelamar. Dalam penelitian ini metode analisis sistem melalui 3 tahapan yaitu : 1) survei terhadap sistem yang sedang berjalan 2) analisis terhadap temuan survey 3) identifikasi persyaratan sistem. Adapun perancangan sistem berorientasi pada objek yaitu dengan menggunakan UML yang terdiri : 1) Use Case 2) Activity Diagram 3) Sequence Diagram 4) Class Diagram. Sistem informasi BKK ini berbasis website dengan menggunakan php dan MySQL. Dapat ditarik kesimpulan dengan adanya penelitian ini menghasilkan perancangan dengan 2 aktor yaitu Calon Pekerja dan Admin BKK. Dengan adanya sistem ini diharapkan para pelamar kerja dan admin bkk bisa bekerja lebih efektif. Sistem BKK ini berbasis website karena agar bisa di akses semua orang tanpa harus menginstall sistem.

### ABSTRACT

*SMK Islamiyah Adiwerna is a private vocational school located in Tegal Regency, specifically in Adiwerna District. The school has a Career and Counseling Center (BKK), where the registration system is still conventional. Applicants submit their data to BKK Islamiyah along with the required documents, fill out their information in the applicant list, and then are added to a WhatsApp group. This method is not very effective as applicants have to physically go to BKK SMK Islamiyah Adiwerna, and the admin has to input each applicant's data manually. The research in this study analyzes the system through three stages: 1) survey of the current system, 2) analysis of survey findings, and 3) identification of system requirements. The system design is object-oriented, using UML which includes: 1) Use Case, 2) Activity Diagram, 3) Sequence Diagram, and 4) Class Diagram. The BKK information system is web-based, developed using PHP and MySQL. The research results in a design involving two actors: Job Applicants and BKK Admin. This system is expected to improve the efficiency of job applicants and BKK admin. The web-based BKK system allows accessibility for everyone without the need for system installation.*



**1. PENDAHULUAN**

SMK Islamiyah Adiwerna adalah sekolah kejuruan swasta yang ada di Kabupaten Tegal tepatnya di Kecamatan Adiwerna. SMK Islamiyah Adiwerna memiliki BKK yaitu BKK Islamiyah Adiwerna. Pada BKK Islamiyah sistem pendaftarannya masih secara konvensional, yaitu pelamar data ke BKK Islamiyah dengan membawa persyaratan dan uang pendaftaran dan pelamar mengisi identitas di daftar pelamar dan akan di masukan ke grub WhatsApp. Dengan menggunakan sistem tersebut tentunya kurang efektif. Karena pelamar harus pergi ke BKK SMK Islamiyah Adiwerna dan Admin harus menginput satu per satu data pelamar. Untuk menangani masalah tersebut maka penelitian ini akan membuat Sistem Informasi BKK SMK Islamiyah Adiwerna menggunakan php dan MySQL berbasis Website. Dengan adanya sistem ini diharapkan para pelamar kerja dan admin bkk bisa bekerja lebih efektif. Sistem BKK ini berbasis website karena agar bisa di akses semua orang tanpa harus menginstall sistem

**2. TINJAUAN PUSTAKA**

**2.1. Teori- teori Dasar dan Umum**

**2.1.1. Sistem Informasi**

Sistem informasi menurut Laudon (La Midjan dan Susanto, 2004) adalah komponen-komponen yang saling berhubungan dan bekerja sama untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan dan menyebarkan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan, koordinasi, pengendalian dan untuk memberikan gambaran aktivitas di dalam perusahaan (Sidh, 2013).

**2.1.2. Alumni**

Kamus Besar Bahasa Indonesia kata alumni digunakan untuk memberikan sebutan pada orang orang yang telah mengikuti atau tamat dari sekolah atau perguruan tinggi (Noor, 2017).

**2.1.3. Bursa Tenaga Kerja**

Bursa atau pasar tenaga kerja dapat diartikan sebagai suatu pasar yang mempertemukan penjual dan pembeli tenaga kerja. Sebagai penjual tenaga kerja di dalam pasar ini adalah para pencari kerja (Pemilik Tenaga Kerja), sedangkan sebagai pembelinya adalah orang-orang/lembaga yang memerlukan tenaga kerja (pakdosen, 2022).

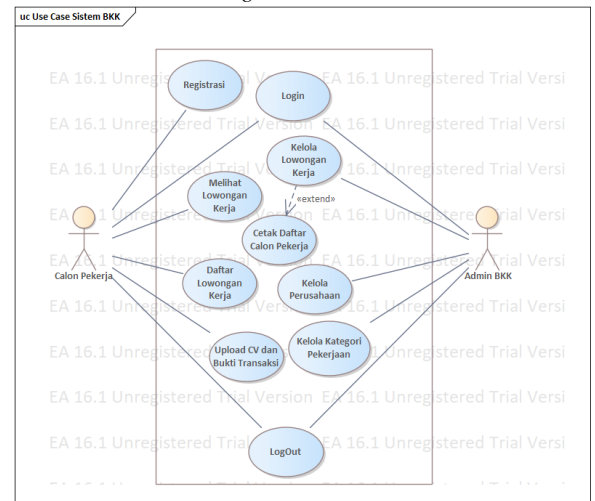
**3. METODOLOGI**

Penelitian ini menggunakan alat bantu berorientasi objek yang berupa *Unified Modeling Language* (UML). Sistem ini berbasis web dengan Bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

**4. HASIL DAN PEMBAHASAN**

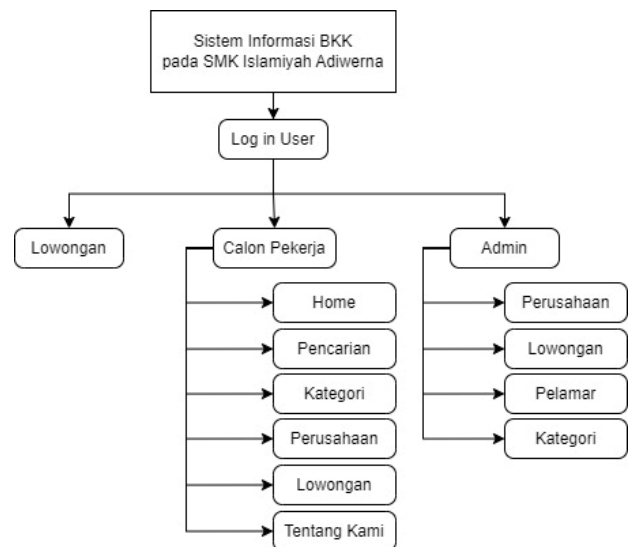
**4.1. Rancangan Database**

**1. Use Case Diagram**



Gambar 4. 1 Use Case Sistem BKK SMK Islamiyah Adiwerna

**4.2. Struktur Tampilan**



Gambar 4. 2 Struktur Tampilan Sistem Informasi BKK SMK Islamiyah Adiwerna

### 4.3. Implementasi Sistem

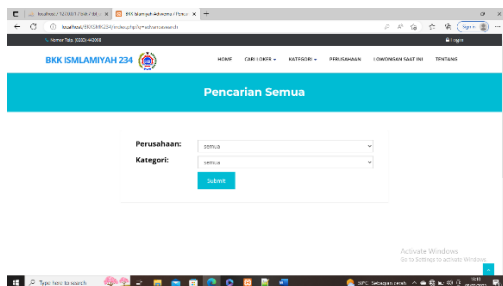


Gambar 4. 3 Menu Utama Calon Pekerja

#### 1. Menu Login Calon Pekerja

##### Deskripsi Operasional

1. Calon Pekerja membuka website BKK SMK Islamiyah Adiwerna dengan url <https://bkkislamiyah.my.id>, namun Ketika dalam demo menggunakan url localhost/BKKSMK234 pada localhost.
2. Calon Pekerja memilih login.
3. Calon pekerja masukan username dan password.
4. Username dan password tersebut akan divalidasi oleh sistem apakah username dan password tersebut tersedia pada tabel tbl\_pelamar atau tidak. Validasi menggunakan kondisi if else jika bernilai true maka akan berhasil login sebagai pelamar jika bernilai false maka akan tampil notifikasi akun tidak ada silahkan daftar.
5. Sukses login akan tampil halaman website sebagai pelamar.



Gambar 4. 4 Menu Pencarian Lowongan

#### 2. Menu Pencarian Lowongan

##### Deskripsi Operasional

1. Calon Pekerja membuka website BKK SMK Islamiyah Adiwerna dengan url <https://bkkislamiyah.my.id>, namun Ketika dalam demo menggunakan url localhost/BKKSMK234 pada localhost.
2. Calon Pekerja memilih menu cari loker.
3. Calon pekerja memilih perusahaan atau kategori yang akan dicari.
4. Kemudian sistem akan menampilkan sesuai apa yang dicari dengan metode post.
5. Dalam pencarian menggunakan query select untuk mengambil data dari database yaitu pada tabel tbl\_perusahaan dan tbl\_kategori.

Setelah tampil lowongan pekerjaan yang sesuai calon pekerja mendaftarkan lowongan pekerjaan.

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. KESIMPULAN

Sistem informasi BKK pada SMK Islamiyah Adiwerna merupakan sistem informasi yang memanfaatkan teknologi komputerisasi yang dibangun dari hasil analisis dan perancangan yang telah disampaikan pada bab-bab sebelumnya

Berikut ini adalah kesimpulan yang didapat dari proses analisis dan perancangan serta implementasi sistem.

1. Sistem informasi BKK berbasis website membantu mempercepat proses pendaftaran calon pekerja pada BKK Islamiyah Adiwerna karena bisa dilakukan dari rumah.
2. Sistem informasi BKK berbasis website membantu mempercepat pengumpulan data peserta.
3. Sistem informasi BKK berbasis website membantu mempercepat dalam pengolahan lowongan pekerjaan atau data peserta.

### 5.2. SARAN

Saran yang diberikan agar sistem informasi yang telah dibangun dapat berfungsi dengan baik yaitu:

1. Perlu adanya penambahan fitur yang lebih lengkap lagi seperti pembayaran dilakukan di sistem atau m-banking agar website BKK SMK Islamiyah Adiwerna lebih lengkap lagi.
2. Untuk tampilan bisa dibagusin lagi agar website BKK SMK Islamiyah Adiwerna lebih bagus lagi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Faradilla, A. (2022). *hostinger*. Dipetik November 07, 2022, dari <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-php/>
- pakdosen. (2022). *pakdosen.co.id*. Dipetik Oktober 23, 2022, dari <https://pakdosen.co.id/bursa-tenaga-kerja/>
- Prawiro, M. (2018). *maxmanroe*. Dipetik 09 05, 2018, dari <https://www.maxmanroe.com/vid/teknologi/internet/pengertian-website.html>
- Rahmah, M. (2017). Desain dan implementasi sistem penjadwalan agenda berbasis android. *Jurnal Teknologi Informasi & Komunikasi Digital Zone*, 198.