

**SISTEM PENYALURAN TENAGA KERJA ONLINE MELALUI
BURSA KERJA KHUSUS (BKK) DI SMK PGRI 2 WONOGIRI**

Yohanes Aris Supriatno¹⁾, Bebas Widada²⁾, Tri Irawati³⁾

Abstract

BKK SMK PGRI 2 Wonogiri is a means to help post graduate, especially graduate of SMK PGRI 2 Wonogiri to obtain information about current job needs . It also BKK SMK PGRI 2 Wonogiri can be a means for DU / DI to find candidates for employment in the database needs and requirements. We make information systems BKK SMK PGRI 2 Wonogiri web based is expected to help provide information to alumni of SMK / SMA equal in Wonogiri and the surrounding region .

Keywords : job , BKK , the distribution of labor

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat di era global seperti sekarang ini telah memungkinkan semua orang untuk menggunakan computer online dalam memecahkan masalah yang timbul khususnya di lingkungan sekolah. Dengan persaingan yang ketat hampir semua sekolah berlomba-lomba untuk menjadikan sekolahnya menjadi yang terdepan baik dari sisi kualitas maupun kuantitas alumninya. Namun tidak banyak juga yang mampu bersaing secara teknologi komputerisasi yang disebabkan oleh keterbatasan Sumber Daya Manusia dan waktu yang relatif lama pada saat proses rekrutmen. Secara khusus masing-masing sekolah bersaing untuk menjadikan alumni dari sekolah dapat langsung diterima kerja pada suatu perusahaan maupun instansi. Oleh sebab itu, dengan adanya pertimbangan tersebut maka penulis mencoba mencari solusi agar sekolah dapat dengan mudahnya memberikan informasi secara cepat tentang penyaluran tenaga kerja bagi alumni.

^{1,2)} Program Studi Sistem Informasi, STMIK Sinar Nusantara Surakarta

³⁾ Program Studi Komputerisasi Akuntansi , STMIK Sinar Nusantara Surakarta

Seiring perkembangan zaman dan perkembangan di berbagai bidang kehidupan sosial, ekonomi dan lain sebagainya telah diikuti oleh meningkatnya kebutuhan masyarakat pada umumnya dan kebutuhan untuk hidup yang layak bagi setiap individu maupun setiap kelompok orang dalam kelompok sosial masyarakat.

Hal ini telah memicu usaha sekolah untuk menentukan kebijakan dan peraturan tentang penyediaan tenaga kerja dan lapangan kerja yang di tawarkan melalui bursa kerja khusus (BKK). SMK PGRI 2 Wonogiri telah menjalin kerjasama MOU dengan beberapa Perusahaan berskala Nasional, diantaranya; PT.AHM dan PT. Pustekom. Namun dalam menentukan kebijakan atau peraturan sekolah perlu melakukan analisa yang baik agar dalam menjalankan kebijakan sekolah tidak terbentur pada persoalan-persoalan sosial tenaga kerja yang dapat merugikan sekolah maupun tenaga kerja itu sendiri. Oleh sebab itu baik sekolah maupun masyarakat yang akan terlibat dalam hal ini lebih waspada dalam menyikapi hal-hal tersebut.

Perumusan masalahnya adalah bagaimana sistem informasi yang dibuat untuk penyaluran tenaga kerja melalui bursa kerja khusus pada SMK PGRI 2 Wonogiri?.

Tujuan penelitian yang dilakukan membuat perancangan dan sistem informasi dalam penyaluran tenaga kerja melalui bursa kerja khusus pada SMK PGRI 2 Wonogiri

II. TIJAUAN PUSTAKA

2.1. Sistem

Suatu system adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu. [1]

2.2. Informasi

Informasi adalah data yang di olah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. [2] Sekumpulan data/ fakta yang diorganisasi atau diolah dengan cara tertentu sehingga mempunyai arti bagi penerim. Data yang telah diolah menjadi sesuatu yang berguna bagi si penerima maksudnya yaitu dapat memberikan keterangan atau pengetahuan. Dengan demikian yang menjadi sumber informasi adalah data. Informasi dapat juga di katakan sebuah pengetahuan yang diperoleh dari pembelajaran, pengalaman, atau instruksi

2.3. Sistem Informasi

Sistem informasi adalah sekumpulan elemen yang bekerja secara bersama-sama baik secara manual ataupun berbasis computer dalam melaksanakan pengolahan data yang berupa pengumpulan, penyimpanan, pemrosesan data untuk menghasilkan informasi yang bermakna dan berguna bagi proses pengambilan keputusan [3]

III. METODE PENELITIAN

Metode penelitian merupakan suatu cara prosedur yang digunakan untuk mengumpulkan data, mengolah data dan menganalisa data dengan perantara teknik tertentu. Dalam menyusun laporan penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode penelitian, yaitu :

3.1 Metode Pengambilan Data

a. Teknik Wawancara (Interview)

Metode Tanya jawab merupakan metode yang secara langsung mencari informasi dengan cara meminta keterangan pada bagian kesiswaan.

b. Teknik Observasi

Yaitu mengadakan pengamatan langsung bagaimana proses konsultasi pasien kepada waka kesiswaan tentang bursa kerja di SMK 2 PGRI.

b. Studi Pustaka

Yaitu dengan cara mencari referensi atau teori yang diperlukan melalui buku-buku acuan dan jurnal ilmiah yang ada kaitannya dengan masalah-masalah pembuatan sistem informasi bursa kerja khusus.

2.3 Langkah Penelitian

a. Tahap Analisa Data

Dalam tahap ini penulis akan merancang aplikasi sistem ini yang terdiri dari :

1. Data master (Data member, data perusahaan, data lowongan kerja)
2. Proses lamaran member ke sistem.
3. Informasi lowongan kerja , informasi hasil lamaran member.

b. *Tahapan Desain (system desain)*

Dalam tahap ini penulis akan membuat desain sistem yang terdiri dari :

- Data Flow Diagram

Data flow diagram adalah gambaran sistem secara logikal. Gambaran ini tidak tergantung pada perangkat keras, perangkat lunak, Struktur data atau organisasi file.

- Diagram Konteks

Diagram Konteks adalah kasus khusus dari data flow diagram (DFD) yang berfungsi untuk memetakan model lingkaran, yang dipresentasikan dengan lingkaran tunggal yang mewakili keseluruhan system

- Entity-Relationship Model (ER Diagram).

Memodelkan struktur data dan hubungan antar data .dengan ERD kita dapat menguji model dengan mengabaikan proses yang harus dilakukan, kita dapat mencoba menjawab pertanyaan seperti :data apa yang kita perlukan, bagaimana data yang satu berhubungan dengan data yang lain.

c. *Tahap implementasi sistem*

Perancangan program dan implementasi program yang sudah siap akan dilakukan pada tahap ini, dengan kriteria program dapat digunakan dengan mudah dan dipahami oleh user. Perancangan program harus mengacu pada alir data yang telah dibuat terlebih dahulu. Dan pada tahap ini perlu adanya penjelasan mengenai penggunaan sistem kepada user.

d. *Pengujian Sistem*

Metode pengujian ada dua macam yaitu pengujian *Black Box* dan pengujian algoritma.

Pengujian *Black Box* adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini di gunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pengujian Black Box merupakan metode perancangan data uji yang didasarkan pada spesifikasi perangkat lunak. Data uji di bangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak di cek apakah sudah sesuai dengan yang di harapkan.

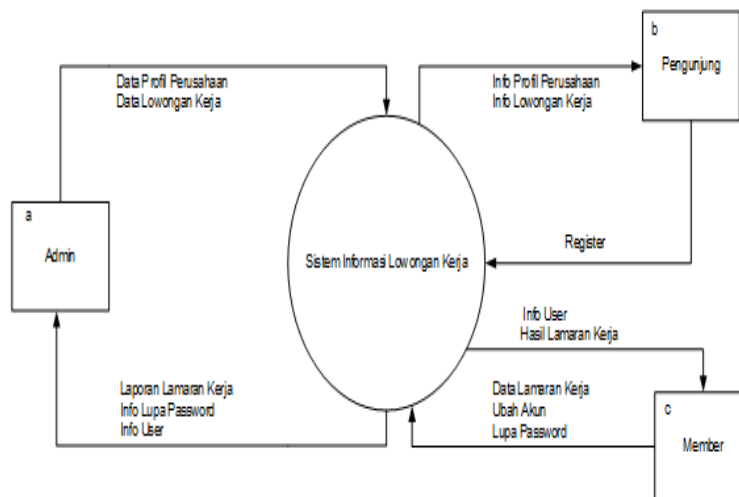
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada tahap analisa sistem ini, sebagai tindak lanjut untuk menyelesaikan masalah, maka dibuat suatu rancangan sistem. Perancangan sistem adalah tahapan yang berguna untuk memperbaiki efisiensi kerja suatu sistem yang telah ada. Tahap ini dapat digambarkan sebagai tahap untuk membangun suatu sistem dan mengkonfigurasi komponen-komponen lunak dan perangkat kerasnya, sehingga menghasilkan sistem yang lebih baik.

4.1 Perancangan Sistem Usulan

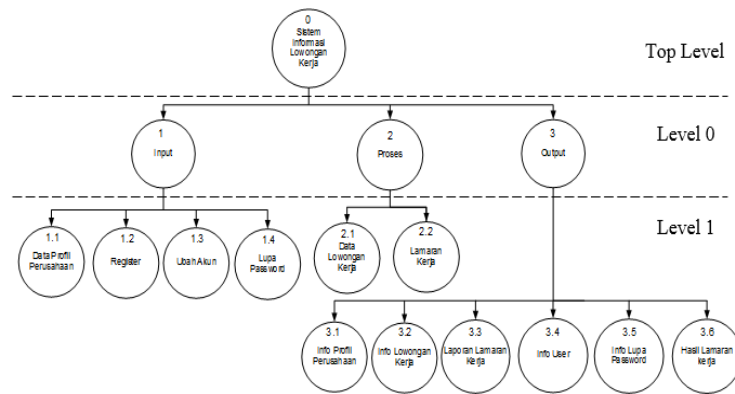
4.1.1 Diagram Konteks

Diagram Konteks adalah suatu bagan yang menggambarkan aliran data yang dijabarkan secara global yang selanjutnya diolah dalam proses pengolahan data untuk menghasilkan informasi. Kesatuan luar yang terlibat dalam diagram kontek untuk sistem informasi lowongan kerja terdiri dari admin, pengunjung dan mentor. Input dalam sistem terdiri dari data profil perusahaan, data lowongan kerja, register, data lamaran kerja. Sedangkan output yang dihasilkan terdiri dari laporan lamaran kerja, info profil perusahaan, info lowongan kerja dan hasil lamaran kerja.



Gambar 1 Diagram Konteks

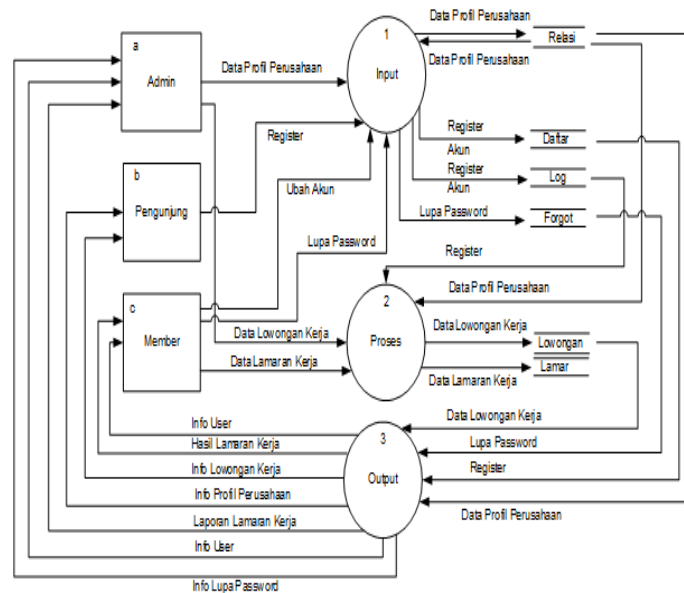
4.1.2 HIPO



Gambar 2 HIPO

4.1.3 Data Flow Diagram (DFD)

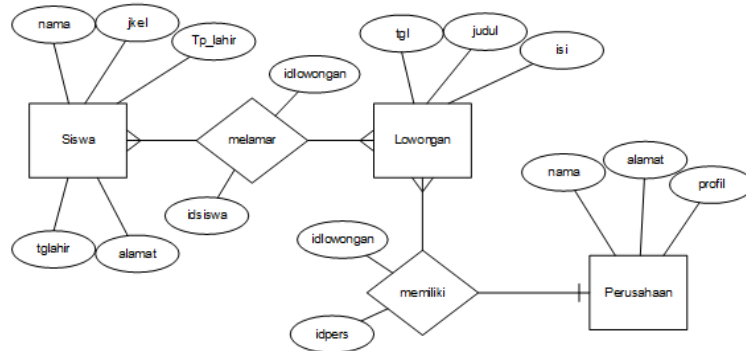
Data Flow Diagram (DFD) menggambarkan arus dari data sistem, yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, terstruktur dan jelas. DFD sistem digambarkan sebagai berikut :



Gambar 3 Data Flow Diagram

4.2 ER Diagram

ER Diagram adalah diagram yang memperlihatkan entitas-entitas yang terlibat dalam suatu sistem serta hubungan-hubungan (relasi) antar entitas tersebut, berikut ER Diagram sistem :



Gambar 4 ER- Diagram

4.3 Pengujian Sistem

Dalam pembuatan program yang penting diperhatikan adalah segi tampilan desain serta pengaturan link antar form yang akan mempermudah user untuk menjalankan keseluruhan program. Metode yang digunakan dalam pengujian ini adalah metode *blackbox*. Berikut contoh pengujian *blackbox* yang digunakan:

No	Komponen Sistem yang diuji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	Login Admin	- Masukan username dan password dengan benar - Masukan username dan password salah	- Tampil halaman menu utama admin - Muncul pesan kesalahan	Diterima Diterima
2	Login Member	- Masukan username dan password dengan benar - Masukan username dan password salah	- Tampil halaman menu utama member - Muncul pesan kesalahan	Diterima Diterima
3	Input Lowongan Kerja	- Data masukan lengkap - Data tidak lengkap tidak bisa disimpan	- Tampil data di tabel lowongan - Muncul pesan kesalahan	Diterima Diterima
4	Input Lamaran Kerja	- Data masukan lengkap - Data tidak lengkap tidak bisa disimpan	- Tampil informasi hasil lamaran kerja - Muncul pesan kesalahan	Diterima Diterima

Gambar 5 Pengujian *Blackbox*

V. KESIMPULAN

1. Pada sistem informasi lowongan kerja di BKK terdapat beberapa proses antara lain data profil perusahaan, data lowongan, data member dan data pelamar kerja.
2. Sistem ini menghasilkan informasi berupa informasi profil perusahaan, informasi lowongan kerja dan informasi data pelamar kerja

DAFTAR PUSTAKA

- [1]Jogiyanto. HM, *Analisa dan Design Sistim Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta, 2010
- [2]Kurniawan, Yahya ST, *Aplikasi Web Database Dengan PHP Dan MYSQL*. PT Elex Media Kompuindo, Jakarta, 2008.
- [3]Sampurna, *Belajar Sendiri Membuat Homepage HTML*. PT Elex Media Kompuindo, Jakarta, 2009.