

Aplikasi Data Pencari Kerja Dalam Bursa Kerja Khusus

Dimas Rizky Wardana¹, Indra Kanedi², Ricky Zulfiandry³

¹Mahasiswa Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dehasen Bengkulu, Indonesia
email: dimasrizkywardana316@gmail.com

^{2,3}Dosen Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dehasen Bengkulu, Indonesia
email: indrakanedi12@gmail.com¹, ricky.zulfiandry@unived.ac.id²

Jalan Meranti Raya Nomor.32 Sawah Lebar Bengkulu Telp (0736)22027, fax. (0736) 341139

(Received: Mei 2023, Revised : Agustus 2023, Accepted : Oktober 2023)

Abstract-Computers are a set of technologies that really help human work. Application is a computer application that is intended to help solve problems in a specific field, this system works by using job knowledge which is the most important thing because it has a direct effect on a person's survival. Data Applications for Job Seekers in the Special Job Exchange, System design is the stage where the author will design the application to be built. This stage is the stage where the author will go through planning flowchart designs, data flow diagrams, input display designs and output display designs. Based on the research results, the following conclusions can be drawn, the implementation of the Bengkulu City 1 State Vocational High School Special Job Exchange can run smoothly, the purpose of the Bengkulu City 1 State Vocational High School Special Job Exchange in increasing student competence and helping the distribution of graduates can be successful by Good. By having competencies that are in accordance with the needs of the world of work, graduates of the Bengkulu City 1 State Vocational High School can easily be accepted into the world of work. This is evidenced by the search results for graduates of the Bengkulu City 1 State Vocational High School which shows that graduates of the Bengkulu City 1 State Vocational High School easily and quickly get jobs.

Keywords : PHP, Mysql, Vocational High School

Intisari-Komputer merupakan seperangkat teknologi yang sangat membantu pekerjaan manusia. Aplikasi adalah aplikasi komputer yang ditujukan untuk membantu pemecahan persoalan dalam bidang yang spesifik, sistem ini bekerja dengan menggunakan pengetahuan pekerjaan merupakan hal yang paling utama karena berpengaruh langsung terhadap kelangsungan hidup seseorang. Aplikasi Data Pencari Kerja dalam Bursa Kerja Khusus, Perancangan sistem merupakan tahap dimana peneliti akan membuat perancangan aplikasi yang akan dibangun. Tahap ini merupakan tahap dimana peneliti akan melalui merencanakan desain *flowchart*, diagram alir data, desain tampilan *input* dan desain tampilan *output*. Berdasarkan pada hasil penelitian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut, Pelaksanaan Bursa Kerja Khusus Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Kota Bengkulu dapat berjalan dengan lancar, tujuan Bursa Kerja Khusus Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Kota Bengkulu dalam peningkatan kompetensi siswa dan membantu penyaluran

lulusan dapat berhasil dengan baik. Dengan memiliki kompetensi yang sesuai dengan kebutuhan dunia kerja, lulusan Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Kota Bengkulu dengan mudah dapat diterima di dunia kerja. Ini dibuktikan dari hasil penelusuran lulusan Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Kota Bengkulu yang menunjukkan bahwa lulusan Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Kota Bengkulu dengan mudah dan cepat memperoleh pekerjaan
Kata kunci : PHP, Mysql, Sekolah Menengah Kejuruan

I. PENDAHULUAN

Perkembangan ilmu pengetahuan dibidang teknologi dan informasi komputer saat ini mengalami kemajauan yang sangat pesat. Komputer merupakan seperangkat teknologi yang sangat membantu pekerjaan manusia. Aplikasi adalah aplikasi komputer yang ditujukan untuk membantu pemecahan persoalan dalam bidang yang spesifik, sistem ini bekerja dengan menggunakan pengetahuan dan metode analisis yang telah didefinisikan terlebih dahulu oleh pakar yang sesuai dengan bidang keahliannya, pekerjaan merupakan hal yang paling utama karena berpengaruh langsung terhadap kelangsungan hidup seseorang. Pekerjaan merupakan sarana dalam pencarian sumber kehidupan manusia untuk meningkatkan taraf kehidupannya, Ketersediaan lowongan pekerjaan merupakan masalah yang selalu diperhatikan secara intensif oleh setiap orang. Hal ini disebabkan oleh ketidakseimbangan lowongan pekerjaan dengan banyaknya calon pekerja yang dapat berdampak buruk. Salah satu dampak buruk tersebut adalah

pengangguran maka dari itu bursa kerja kursus tempat wada para pencari kerja. Saat ini informasi lowongan pekerjaan banyak diperoleh melalui media cetak dan elektronik seperti koran dan televisi. Metode ini relatif tidak efisien karena biaya pemasangan iklan relatif mahal. Disamping itu durasi waktu penayangan sangat terbatas. Alternatif pemasangan iklan yang efektif dan efisien adalah media online seperti website. Alternatif ini relative murah dan tersedia setiap saat kapanpun dan dimanapun kepada pengguna internet yang semakin banyak. Sehingga alternatif ini menjadi pilihan yang terbaik. Media online ini mempertemukan kebutuhan pemasangan iklan lowongan pekerjaan dan para pencari pekerjaan yang sesuai dengan keinginan dan syarat-syarat yang ditetapkan perusahaan. Untuk meningkatkan efektifitas layanan informasi maka pemanfaatan internet melalui website pencarian kerja yang menghubungkan perusahaan penyedia lowongan kerja dengan para pencari kerja saling berinteraksi dalam memenuhi posisi pekerjaan yang di tawarkan. Interaksi dilakukan melalui pemasangan website lowongan pekerjaan dari perusahaan dan pengirim berkas lamaran elektronik dari pencari kerja. Disamping itu perlu diberikan informasi dan pengumuman penerimaan pegawai baru seperti test tulis, wawancara, dan pengumuman akhir. Salah satu metode yang cocok untuk permasalahan ini adalah Aplikasi. Dengan menggunakan Aplikasi akan lebih memiliki kemampuan dalam Aplikasi Data Pencari Kerja Dalam Bursa Kerja Khusus secara cepat dan menemukan solusi pemecahan permasalahan yang dihadapi tentang Bursa kerja khusus.

II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Aplikasi

Definisi Aplikasi sangat bervariasi karena selalu berkembang dan bertambah. Berikut ini adalah

beberapa definisi Aplikasi menurut Sutojo dkk (2016:45). Kustiyahningsih (2017:15), mendefinisikan Sistem Pakar adalah sebuah sistem yang menggunakan pengetahuan manusia dimana pengetahuan tersebut dimasukkan ke dalam sebuah komputer dan kemudian digunakan untuk menyelesaikan masalah-masalah yang biasanya membutuhkan kepakaran atau keahlian manusia.

1. Budiharto (2016:46), Aplikasi adalah program komputer yang mempresentasikan dan melakukan penalaran dengan pengetahuan beberapa pakar untuk memecahkan masalah atau memberikan saran.
2. Kristanto (2017:45), mendefinisikan Aplikasi adalah program yang berbasis pengetahuan yang menyediakan solusi “kualiatas pakar” kepada masalah-masalah dalam bidang domain yang spesifik.

Dari defenisi-definisi tersebut diatas, bisa diambil kesimpulan bahwa Aplikasi secara umum yaitu sistem yang berusaha mengadopsi pengetahuan seorang pakar ke dalam komputer agar komputer dapat menyelesaikan masalah seperti yang biasa dilakukan oleh seorang pakar.

B. Struktur Aplikasi

Menurut T.Sutojo, dkk (2016 : 166), ada 2 bagian penting dari Aplikasi, yaitu lingkungan konsultasi (*consultation environment*). Lingkungan pengembangan digunakan oleh pembuat Aplikasi untuk membangun komponen-komponennya dan memperkenalkan pengetahun kedalam *knowledge base* (basis pengetahuan). Lingkungan konsultasi digunakan oleh pengguna untuk berkonsultasi sehingga pengguna mendapatkan pengetahuan dan nasehat dari Aplikasi layaknya berkonsultasi dengan seorang pakar.

C. Bursa Kerja Khusus

Bursa Kerja Khusus (BURSA KERJA KHUSUS) adalah sebuah lembaga yang dibentuk di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri dan Swasta, sebagai unit pelaksana yang memberikan pelayanan dan informasi lowongan kerja, pelaksana pemasaran, penyaluran dan penempatan tenaga kerja, merupakan mitra Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi.

Tujuan Dibentuknya BURSA KERJA KHUSUS

1. Sebagai wadah yang mempertemukan alumni dengan pencari tenaga kerja.
2. Memberikan layanan kepada alumni sesuai dengan tupoksi masing-masing seksi dalam BURSA KERJA KHUSUS.
3. Sebagai wadah pelatihan alumni yang sesuai dengan permintaan pencari tenaga kerja.
4. Sebagai wadah yang menanamkan jiwa kewirausahaan bagi alumni melalui kegiatan pelatihan.

D.PHP

Menurut Agus Saputra (2018:45) PHP atau yang memiliki kepanjangan *PHPHypertext Preprocessor* merupakan suatu bahasa pemrograman yang difungsikan untuk membangun suatu website dinamis. Dunia internet yang semakin berkembang, terutama dalam penggunaannya di bidang media komunikasi dan informasi, baik yang bersifat *intern* maupun *umum*. Yang dimaksud dengan informasi *intern* adalah data yang disimpan dalam *server* yang hanya dapat diakses oleh pihak-pihak tertentu. Misalnya, data perusahaan hanya dapat diakses oleh anak perusahaan atau kantor cabang dari sebuah perusahaan yang ada diluar daerah. (MADCOMS,2004). Data umum boleh diakses oleh semua pihak. Untuk membuat *website* yang dinamis dan mudah diupdate setiap saat dari *browser*, dibutuhkan sebuah program yang mampu mengolah

data dari komputer client atau dari komputer *server* itu sendiri sehingga mudah dan nyaman disajikan di *browser*. Salah satu program yang dapat dijalankan di *server* dan cukup andal adalah PHP(MADCOMS,2015).

PHP adalah salah satu bahasa pemrograman yang berjalan dalam sebuah *web server*. Dengan menggunakan program PHP, sebuah *website* akan lebih interaktif dan dinamis. Data yang dikirim oleh pengunjung *website/komputer client* akan diolah dan disimpan pada *database web server* dan dapat ditampilkan kembali apabila diakses (MADCOMS,2015).

III. METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian

Metode Penelitian adalah tata cara bagaimana suatu penelitian akan dilaksanakan. Metode penelitian ini sering dikacaukan dengan prosedur penelitian atau teknik penelitian. Hal ini disebabkan karena ketiga hal tersebut saling berhubungan dan sulit dibedakan. Metode penelitian membicarakan mengenai tata cara pelaksanaan penelitian, sedangkan prosedur penelitian membicarakan alat-alat yang digunakan dalam mengukur atau mengumpulkan data penelitian. Dengan demikian, metode penelitian melingkupi prosedur penelitian dan teknik penelitian.

B. Rancangan Pengujian Sistem

Black Box Testing

Black Box pengujian adalah metode pengujian prangkat lunak yang menguji fungsionalitas aplikasi yang bertentangan dengan struktur internal atau kerja (Lihat pengujian white box). Pengetahuan khusus dari kode aplikasi/struktur internal dan pengetahuan pemrograman pada umumnya tidak diperlakukan. Uji kasus dibangun disekitar spesifikasi dan persyaratan, yakni, aplikasi apa yang seharusnya dilakukan. Perancangan uji memilih input yang valid dan tidak

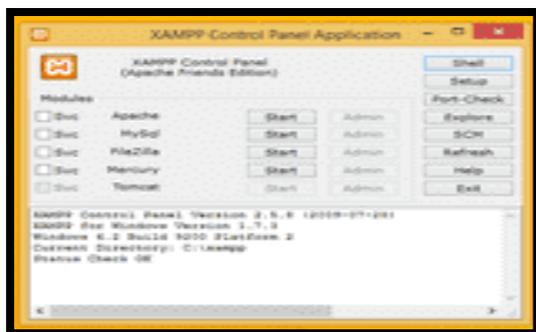
valid dan menentukan output yang benar. Tidak ada pengetahuan struktur internal benda uji itu. (Jogyanto, 2007:25).

IV.HASIL DAN PEMBAHASAN

A.Hasil

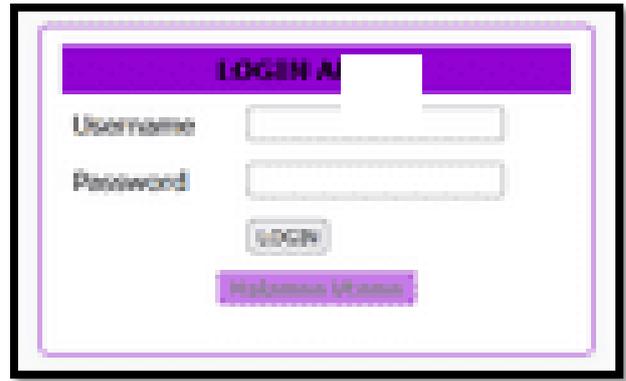
Pembangunan aplikasi dilakukan dengan menerapkan metode *Sequential search*, karena metode ini yang paling sederhana pada algoritma pencarian data *forward chaining*. Pencarian data dengan metode ini dilakukan dengan membandingkan data satu persatu dari kumpulan data (*Array*) yang telah ditentukan sampai data tersebut sesuai (ketemu) ataupun tidak ada yang sesuai (tidak ketemu). Aplikasi ini dirancang menggunakan Bahasa Pemrograman Php merupakan Bahasa *scripting* seperti Html. Dalam pengembangan *web* pada Html yang memungkinkan dibuatnya aplikasi dinamis yang memungkinkan adanya pengolahan data dan pemrosesan data. Semua *syntax* yang diberikan akan sepenuhnya dijalankan pada *server* sedangkan yang dikirimkan ke *browser* hanya hasilnya saja. Kemudian merupakan bahasa berbentuk *script* yang ditempatkan dalam *server* dan diproses di *server*.

Pembahasan



Gambar 1. Xampp

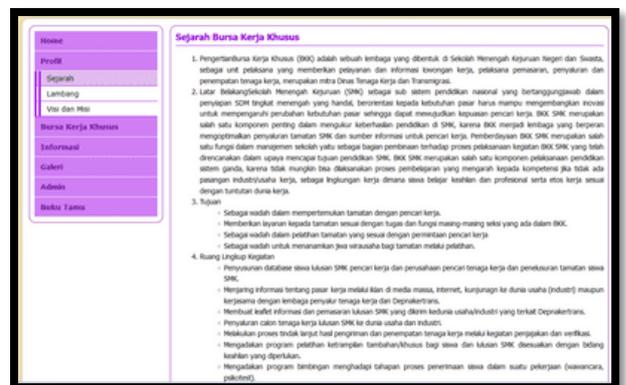
Gambar diatas dimana terdapat aplikasi pemanggilan Xampp Server, untuk memanggil data secara Offline.



Gambar 2. Menu User Login Admin

Gambar diatas dimana terdapat menu user login admin, dimana memasukan Password dan username untuk masuk kedalam aplikasi Bursa Kerja Khusus, setelah username dan password dimasukan dengan benar maka aplikasi akan terbuka. Halaman login sistem merupakan suatu halaman sebagai proses verifikasi yang digunakan oleh pengguna Sistem yang telah dibuat. Untuk dapat mengakses Sistem langkah yang dilakukan adalah dengan terlebih dahulu seorang admin atau user melakukan proses Login sesuai dengan level yang dimilikinya. Tampilan menu login Sistem. Seperti yang terlihat pada gambar diatas, pada halaman ini pakar harus memasukkan *username* dan *password* untuk bisa lanjut ke halaman Bursa kerja khusus.

Menu Utama



Gambar 3. Menu Utama

Halaman ini terdapat informasi bursa kerja khusus dari dalam database, baik informasi Profil terdapat

info sejarah, lambang, visi dan misi, bursa kerja khusus, informasi, galeri admin dan buku tamu seperti pada gambar.

Rancangan Data Pegawai

No	Nama	NIP	Gol	Pangkat	Jabatan	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Pendidikan Formal	Pendidikan Non Formal	Keterangan
1	Dwi Sri Lajimawati, M	197812282009122004	SIA	Pembina	Manajemen	Wanita	28 Desember 1978	S2 Administrasi Pendidikan		
2	Dwi H. Rini Kurnia, M.Pd	198407191995120061	SIA	Pembina	Manajemen	Wanita	19 Juli 1984	S2 Administrasi Pendidikan		
3	Dwi Susanto	196606031995120051	SIA	Pengajar	Manajemen	Laki-Laki	03 Juni 1966	S2 Administrasi Pendidikan		
4	Dwi Subartha	196612141965070067	SIA	Pembina	Manajemen	Laki-Laki	24 Desember 1966	S2 Pendidikan Matematika		
5	Endang Mulyati, M.Pd	197905082005122006	SIA	Pembina	Manajemen	Wanita	08 Mei 1979	S2 Administrasi Pendidikan		
6	Endang, S.S., M.Pd	197502082005122003	SIA	Pembina	Manajemen	Wanita	08 Februari 1975	S2 Administrasi Pendidikan		
7	Fitri Teguh Susanto, S.S.	197510222009012001	SIA	Pembina	Manajemen	Laki-Laki	22 Oktober 1975	S1 Ekonomi Akademi		
8	Kusuma, A.M.A	197808191998122001	SIA	Pembina	Manajemen	Wanita	19 Agustus 1978	S1 Komputer		
9	Kusuma, S.Pd	198403281998122002	SIA	Pembina	Manajemen	Laki-Laki	28 Maret 1984	S1 Bahasa Inggris		
10	SRI MARYATI, M.Pd	197705102009022003	SIA	Pembina	Manajemen	Wanita	10 Mei 1977	S2 Bahasa Indonesia		

Gambar 4. Data Pegawai

Halaman ini terdapat informasi data pegawai per bagian yang ada di bursa kerja khusus dari dalam database, baik informasi nama jelas, NIP, Gol, Pangkat, Jabatan, Jenis kelamin, tanggal lahir, pendidikan formal, pendidikan non formal dan keterangan seperti pada gambar dan dapat dicetak berdasarkan pdf.

Data Dunia Industri

PT INDOMARCO PRISMATAMA (INDOMARET) MEMBUTUHKAN KARYAWAN BARU SEBAGAI :

- PRAMUNAGA (200 Orang)**
 - Pendidikan:
 - Pendidikan SMA/SMK sederajat
 - Usia maksimal 25 Tahun
 - Tinggi minimal 150 cm
 - Siap Kerja Keras
- DRIVER / SOPER (100 Orang)**
 - Pendidikan:
 - Pendidikan minimal SMP sederajat
 - Membaca 12H Minimal B1
- KASIR (100 Orang)**
 - Pendidikan:
 - Usia maksimal 25 tahun
 - Pendidikan min. SMA/SMK sederajat
 - Tinggi minimal 153 cm
 - Siap Kerja Keras
- HELPER / GUDANG (100 Orang)**
 - Pendidikan:
 - Usia maksimal 25 Tahun
 - Pendidikan minimal SMP sederajat
 - Siap Luar Kasa dan Siap Kerja Keras

Gambar 5 Data Dunia Industri

Halaman ini terdapat Halaman data Informasi duni industri berdasarkan informasi yang disampaikan berdasarkan informasi dunia industri dan sesuai kebutuhan informasi dunia industri seperti pada gambar dan dapat dicetak berdasarkan pdf.

Ubah Password

Gambar 6. Admin

Halaman ini terdapat tombol simpan, menu Batal untuk menghapus dan menyimpan database data password admin seperti pada gambar.

Data Kegiatan



Gambar 7. Data Dunia Industri

Halaman ini terdapat Halaman data kegiatan berdasarkan informasi yang kegiatan yang disampaikan berdasarkan informasi kegiatan dunia industri dan sesuai kebutuhan informasi dunia industri seperti pada gambar.

Data Alumni

NO	NAMA	ALAMAT	NO HP
1	DJOKO SETUJONO	Bangunsari DLP	08125965888
2	SUPRIYANTO	JOGODAYUH	08125979584
3	SRI MUKINI	JL KALIMOSODO	03517740908
4	SUKO WIDODO	UNV AIRLANGGA	08179325550
5	MOH TOYIB	DAGANGAN	08133553891
6	JOKO HERI	SIDOARJO	08123263299
7	ALI NURDIN	PALANGKARAYA	0852577688
8	GATOT H	BULUH	08135958336
9	SURYONO	SUKOARJO	08133508835
10	TRI MURTINGINGS	JENANGAN	081335564039
11	ISMINI	KRADINAN	081335268708
12	MUDJIONO	BANARAN	0816854637
13	BOWO SUSANTO	UTERAN	08129926743
14	AGUS HARYANTO	UTERAN	081359049800
15	MURYANTO	SEWULAN	081235959355
16	PUJI WIYANTO	SIDOARJO	081515705554

Gambar 8. Data Galeri

Halaman ini terdapat Halaman data Alumni berdasarkan data alumni yang disampaikan berdasarkan tahun tamat alumni dan sesuai dengan tahun ajaran.

Data Galeri

Gambar 8. Data Galeri

Halaman ini terdapat Halaman data Galeri Informasi duni industri berdasarkan Galeri informasi yang disampaikan berdasarkan galeri informasi dunia industri dan sesuai kebutuhan informasi dunia industri seperti pada gambar.

B. Pengujian Sistem Black Bok

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis dan perancangan dari perangkat lunak itu sendiri. Dalam pengujian perangkat lunak digunakan suatu metode pengujian yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibangun. Metode yang diambil adalah metode pengujian Black Box. Pengujian Black Box adalah pengujian yang sistem nya tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Kemudian pengujian sistem yang dilakukan antara sistem lama dan sistem baru, maka didapat hasil-hasil berikut:

No	Gambar	Shdule	Keterangan
1		1. Apabila Username salah password benar maka Error 2. Apabila Username salah password Salah maka Error 3. Apabila Username Benar password Salah maka Error 4. Apabila Username Benar password benar maka Login	1. Ok 2. Ok 3. Ok 4. Ok

2		1. Apabila Menekan tombol tambah apakah Nambah 2. Apabila Menekan Ubah apakah mengubah 3. Apabila Menekan tombol Simpan apakah menyimpan otomatis 4. Apabila Menekan tombol batal apakah batal dari program	1. Ok 2. Ok 3. Ok 4. Ok
---	--	--	----------------------------------

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil penelitian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Pelaksanaan Bursa Kerja Khusus SMK Negeri 1 Kota Bengkulu dapat berjalan dengan lancar, tujuan Bursa Kerja Khusus SMK Negeri 1 Kota Bengkulu dalam peningkatan kompetensi siswa dan membantu penyaluran lulusan dapat berhasil dengan baik. Dengan memiliki kompetensi yang sesuai dengan kebutuhan dunia kerja, lulusan SMK Negeri 1 Kota Bengkulu dengan mudah dapat diterima di dunia kerja. Ini dibuktikan dari hasil penelusuran lulusan SMK Negeri 1 Kota Bengkulu yang menunjukkan bahwa lulusan SMK Negeri 1 Kota Bengkulu dengan mudah dan cepat memperoleh pekerjaan
- b. Bursa Kerja Khusus SMK Negeri 1 Kota Bengkulu berperan dalam peningkatan kompetensi siswa baik secara kognitif, psikomotorik dan afektif. Kemampuan kognitif didapatkan dengan cara memberikan informasi tentang dunia kerja. Kemampuan psikomotorik diperoleh dengan cara memberikan pelatihan-pelatihan. Kemampuan afektif dengan cara

pemberian bimbingan yang diberikan oleh BK (Bimbingan Konseling). Dengan kemampuan siswa yang baik dalam kemampuan kognitif, psikomotorik dan afektif lulusan SMK Negeri 1 Kota Bengkulu mudah dan cepat untuk memperoleh pekerjaan

B. Saran

Setelah melaksanakan penelitian di Bursa Kerja Khusus (Bursa Kerja Khusus) SMK Negeri 1 Kota Bengkulu mengenai, Peran Bursa Kerja Khusus dalam upaya peningkatan kompetensi siswa di SMK Negeri 1 Kota Bengkulu, saran yang dapat diberikan diantaranya adalah:

- a. Saran untuk Kepala Sekolah Kepala Sekolah merupakan peran kunci pembelajaran di SMK Negeri 1 Kota Bengkulu. Dalam pelaksanaan Bursa Kerja Khusus, Kepala Sekolah diharapkan mampu memberikan hal-hal yang membantu dalam pelaksanaan Bursa Kerja Khusus untuk mencapai tujuan. Hal-hal yang selama ini dibutuhkan Bursa Kerja Khusus adalah adanya ruang Bursa Kerja Khusus, ruang pelaksanaan tes kerja, penambahan fasilitas IT (Informasi Teknologi misalnya dengan pembuatan tentang blog Bursa Kerja Khusus SMK Negeri 1 Kota Bengkulu dan meningkatkan jumlah guru ahli atau guru tamu untuk peningkatan kompetensi siswa.
- b. Saran untuk Bursa Kerja Khusus. Lebih menjadwalkan dalam mengundang DU/DI untuk mengadakan sinkronisasi sehingga diharapkan peningkatan kompetensi siswa akan lebih luas. Keberhasilan menyalurkan lulusan ke dunia kerja sangat tergantung pada hubungan dengan dunia kerja, maka Bursa Kerja Khusus SMK Negeri 1 Kota Bengkulu harus menjalin hubungan yang baik dengan dunia kerja agar semua Paket Keahlian yang ada di SMK Negeri 1 Kota

Bengkulu mempunyai banyak informasi tentang kompetensi yang harus dimiliki dan informasi tentang lowongan pekerjaan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Astrid Budiarto. 2015. Pedoman Internet. Genesis Learning: Yogyakarta.
- [2] Budiharto & Suhartono. 2016. Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi. Andi. Yogyakarta
- [3] Jogiyanto, H.M.(2011). Metodologi Penelitian Bisnis. Edisi Keempat. BPFE. Yogyakarta
- [4] Kustiyahningsih, Y & Anamisa, Devie R. (2017) Pemrograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP & MySQL. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [5] Kustiyahningsih, 2015, *Konsep dan Perancangan DataBase*. Penerbit : Andi Offset. Yogyakarta. 154 Hal
- [6] Kristanto:2017. *Mahir Merakit Komputer*. Penerbit : Trubus agrisara. Surabaya. 178 Hal
- [7] Kristianto, 2016. *Mahir Merakit Komputer*. Penerbit : Trubus agrisara. Surabaya. Cetakan 2
- [8] Rosnelly 2017, *Analisis Kebijakan: dari Formulasi ke Implementasi Kebijakan Negara*, Sinar Grafika, Jakarta, 2016.
- [9] T.Sutojo, dkk 2016, *Sistem Informasi*. Penerbit : Andi Offset. Yogyakarta. 820 Hal.
- [10] Yenie Kustiyahningsih;2017. *Pengenalan Komputer*. Penerbit: Andi Offset. Yogyakarta. 896 Hal
- [11] Yeni Kustiyahningsih, Devie Rosa Anamisa, 2011. *Pemograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP & MySQL*. Graha Ilmu : Yogyakarta.