

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI BERBASIS WEB PADA BALAI LATIHAN KERJA INDUSTRI (BLKI) SINGOSARI

Ari Suhermanto, Linda Suvi Rahmawati

Program Studi Sistem Informasi, Program Studi Manajemen Informatika
STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang
Jl. Laksda Adi Sucipto No. 249-A Malang
e-mail : suvi.rahma@gmail.com

ABSTRACT

Use of information technology has been implemented in almost every institution . It is certainly an impact on the agency as well as for the outsiders . And is a medium that has the potential to be a disseminator of information quickly and effectively.

BLKI Singosari is one of the exercises that work to keep track of Information Technology . This technological advancement they use to disseminate information considered useful for the community as well as the media to promote the institution to be more known by the public.

However , not a few people who have difficulties in asking for an explanation and description of the institutions. So also in registering at the agency . People who are outside the city , the province and outside the island have difficulty in registering to participate in the course at the Training Center.

This study aims to develop a web -based administrative information systems as a medium of information and communication dynamic and user friendly . This information system is expected to be the media in registering and questions posed society .

Key Words : System, information, administration, web.

PENDAHULUAN

Pemanfaatan teknologi informasi telah diimplementasikan hampir di semua lembaga. Hal ini tentu membawa dampak bagi lembaga tersebut begitu juga bagi kalangan orang luar.

Salah satu teknologi informasi tersebut adalah *Internet*. *Internet* merupakan media yang berpotensi untuk menjadi penyebar informasi yang cepat dan efektif. Melalui media *internet* dapat dilakukan berbagai bentuk aktivitas, dari hal-hal yang biasa hingga yang berkaitan dengan bisnis. Untuk bisa melakukan aktivitas-aktivitas tersebut, tentunya tidak lepas dari peran sebuah *website* yang merupakan bagian terpenting dalam era informasi. Media komunikasi dan informasi melalui *website* dirasa cukup fleksibel

sehingga banyak pihak yang menggunakan dan memanfaatkan teknologi tersebut untuk menunjang produktivitas kerja. Dikalangan organisasi teknologi *website* merupakan sebuah media untuk menyebarkan informasi-informasi yang dinilai berguna bagi pihak-pihak tertentu.

Keberadaan Balai Latihan Kerja saat ini sangat dibutuhkan guna menunjang tingkat kemampuan yang dimiliki seseorang. Balai Latihan Kerja Industri (BLKI) merupakan Unsur Pelaksana Teknis Dinas yang melaksanakan tugas operasional di bidang latihan kerja industri.

Balai Latihan Kerja Industri Singosari adalah salah satu tempat latihan kerja yang ada di kota Malang, dimana terdapat berbagai

aktivitas yang berkaitan dengan pelatihan kerja industri. Diantaranya pertukangan, mesin, teknisi komputer, manajemen, pariwisata. BLKI Singosari merupakan salah satu tempat latihan kerja yang mengikuti perkembangan Teknologi Informasi. Dengan adanya *website* yang dimiliki BLKI Singosari telah membantu masyarakat dalam mendapatkan informasi-informasi mengenai tempat latihan kerja yang berkualitas. Tidak sedikit masyarakat yang mengalami kendala dalam mengajukan pertanyaan untuk mendapatkan penjelasan maupun keterangan dari pihak lembaga tersebut. Begitu juga dalam melakukan pendaftaran di lembaga tersebut. Masyarakat yang berada di luar kota, provinsi maupun luar pulau mengalami kesulitan dalam melakukan pendaftaran untuk menjadi peserta kursus pada Balai Latihan Kerja tersebut. Hal ini dikarenakan belum tersedianya layanan pendaftaran secara *online*, sehingga mengharuskan calon peserta untuk datang langsung ke tempat Balai Latihan Kerja untuk melakukan pendaftaran.

RUMUSAN MASALAH

Mengingat latar belakang seperti tersebut, perlu dilakukan suatu perumusan masalah agar dapat terselesaikan dengan tepat sesuai yang dibutuhkan. Yang perlu dirumuskan dalam masalah tersebut adalah :

Bagaimana membangun aplikasi sistem informasi administrasi berbasis *web* sebagai media informasi dan komunikasi pada BLKI Singosari?

TUJUAN

Adapun tujuan dalam penulisan ini adalah membangun sistem informasi administrasi berbasis *web* sebagai media informasi dan komunikasi yang dinamis, ergonomis dan *user friendly*.

MANFAAT

Suatu penelitian diharapkan mampu memberikan sumbangan pemikiran yang berarti bagi semua pihak, khususnya bagi peneliti itu sendiri maupun orang lain. Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Memberikan sumbangan pemikiran atas potensi yang dimiliki oleh teknologi informasi, khususnya teknologi tentang *website* sebagai media atau sarana komunikasi dan informasi.
2. Penelitian ini merupakan sarana untuk pemahaman lebih lanjut dari beberapa matakuliah yang telah didapatkan selama perkuliahan.
3. Sebagai media untuk dijadikan bahan bagi pengembangan ilmu-ilmu yang berkaitan dengan penelitian sejenis.
4. Membantu BLKI Singosari dalam melakukan *update* data/informasi.
5. Membantu masyarakat luar dalam melakukan pendaftaran untuk menjadi peserta latihan di tempat tersebut.

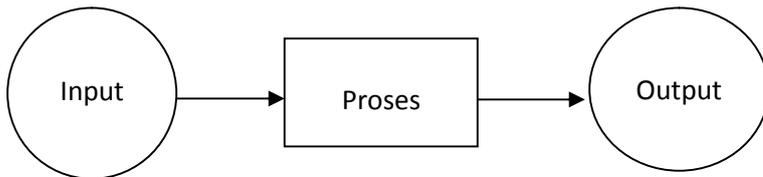
LANDASAN TEORI

Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan pengaturan orang, data, proses dan teknologi informasi yang berinteraksi untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan dan menyediakan

sebagai output informasi yang diperlukan untuk mendukung sebuah organisasi. (Jeffery L. Whitten, Lonnie D. Bentley, Kevin C. Ditman, 2004:10).

Sistem informasi merupakan suatu sistem yang tujuannya menghasilkan informasi (Jogiyanto, 2008:33).

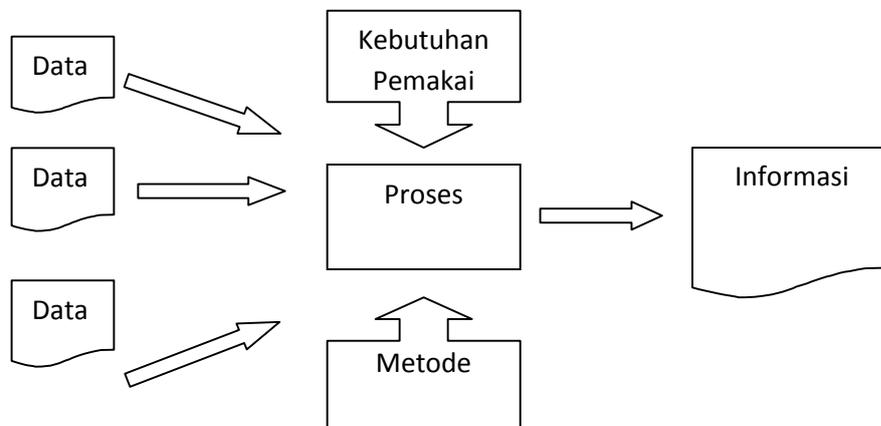


Gambar 1 Konsep Sistem Informasi

gambaran mengenai fakta, statistik, dan lain sebagainya, yang belum memiliki makna atau arti, Sedangkan informasi didefinisikan sebagai kumpulan dari fakta, statistik dan lain-lain yang memiliki makna. Jadi yang membedakan data dan informasi adalah makna yang dikandungnya. Dijelaskan definisi yang diberikan oleh Burch Jhon G. Jr. dalam bukunya yang berjudul “ *Information Systems : Theory and Practice* “ : Secara skematis proses pengolahan data menjadi informasi dapat dijelaskan pada gambar berikut ini :

Konsep Data dan Informasi

Secara konseptual data dan informasi mempunyai arti yang berbeda. Data merupakan kata jamak dari datum yang berarti



Gambar 2 Transformasi Data Menjadi Informasi

Administrasi

Administrasi adalah kegiatan penyusunan dan pencatatan data dan informasi secara sistematis dengan tujuan untuk menyediakan keterangan serta memudahkan memperolehnya kembali secara keseluruhan dan dalam satu hubungan satu sama lain. Hendi Haryadi (2009:1).

Fungsi administrasi menurut Quible, ada lima jenis fungsi pendukung administrasi dalam perkatoran.

1. Fungsi rutin, yaitu fungsi administrasi perkantoran yang membutuhkan pemikiran minimal mencakup pengarsipan dan penggandaan. Biasanya, fungsi ini dilaksanakan oleh

staf administrasi yang bertanggung jawab atas kegiatan administrasi sehari-hari.

2. Fungsi teknis, yaitu fungsi administrasi yang membutuhkan pendapat, keputusan dan keterampilan perkantoran yang memadai, seperti menggunakan program aplikasi komputer.
3. Fungsi analisis, yaitu fungsi yang membutuhkan pemikiran yang kritis dan kreatif, disertai kemampuan untuk mengambil keputusan, seperti membuat dan menganalisis laporan dan membuat keputusan pembelian.
4. Fungsi interpersonal, yaitu fungsi yang membutuhkan penilaian dan analisis sebagai dasar pengambilan keputusan, serta keterampilan yang berhubungan dengan orang lain, seperti mengkoordinasikan tim proyek.
5. Fungsi manajerial, yaitu fungsi yang membutuhkan perencanaan, pengorganisasian pengukuran dan pemotivasian, seperti pembuatan anggaran dan pengevaluasian.

Website

Website adalah sebuah halaman berisi informasi yang dapat dilihat jika komputer terkoneksi dengan komputer. Wahana Komputer (2010:1). *Website* merupakan suatu media untuk menyebarkan informasi-informasi yang dinilai berguna bagi pihak-pihak tertentu. Dilihat dari sifatnya, *website* dibagi menjadi dua jenis, yakni:

1. *Website* Statis

Website statis adalah *website* yang memiliki *front end*, yaitu halaman yang dapat dilihat oleh pengunjung *website*. Karena fasilitas yang sangat terbatas, isi dari halaman *website* statis bersifat tetap atau tidak berubah. Untuk mengganti sebuah halaman *website* statis harus dilakukan secara manual dan harus mengganti semua kode-kode HTML yang merupakan unsur utama dari *website* tersebut. Wahana Komputer (2010:2).

2. *Website* Dinamis

Website dinamis adalah *website* yang dapat diubah atau di-*update*. Dalam *website* dinamis terdapat dua halaman, yaitu halaman *front end* dan *back end*. Halaman *front end* merupakan halaman yang dapat diakses semua *user*, sedangkan halaman *back end* merupakan halaman yang hanya bisa diakses oleh admin yang bersangkutan. *Back end* biasa disebut dengan CMS (*Content Management System*). Wahana Komputer (2010:2). Halaman web dinamis merupakan halaman yang diinginkan oleh pengguna maupun pemilik suatu situs *web*. Pengguna dari *internet* menginginkan halaman *web* yang dapat berinteraksi secara hidup. Suwanto Raharjo dan Jazi Eko Istiyanto (2003:10)

Web Server

Halaman-halaman *website* yang diakses oleh *user* melalui *browser* disimpan pada *web server*. Diperlukan program khusus agar

website yang dibuat dapat diterima dengan baik oleh *client*. Ada beberapa *software* yang bisa digunakan baik yang bersifat *open source* maupun komersil, diantaranya: *Netscape Server*, *Microsoft IIS*, *Xitami*, *Webstar*, *Apache*. Dadan Sutisna (2007:5).

Web Client

Web Browser adalah sebuah jembatan untuk menghubungkan diri ke *World Wide Web*. *Browser* adalah *software client* yang memungkinkan untuk mengakses dan melihat setiap dokumen yang ada di *web* (Scott Arpajian, Robert Mullen, 1995:6). *Client* membuat permintaan informasi kepada *web server* dan kemudian menangani tugas penayangan informasi tersebut kepada *end user* (pemakai akhir). Ketika sedang menggunakan suatu *web browser* untuk menjelajah *web*, *software browser* tersebut sedang bertindak sebagai *client*. Ada sejumlah *browser* yang dapat digunakan untuk mengakses *web* diantaranya seperti: *NCSA Mosaic*, *Netscape*, *Microsoft Internet Explorer*, serta *Mozilla Firefox*.

Web Browser merupakan suatu program yang dapat mengambil dokumen – dokumen HTML dari *server* dengan menggunakan protokol dan format HTTP atau HTTPS, yang kemudian dapat ditampilkan. Suatu *Web browser* juga mengetahui bagaimana menginterpretasikan *hyperlinks* dalam suatu dokumen HTML dan menggunakannya untuk bernavigasi dari dokumen HTML yang satu ke lainnya di *server* yang sama atau *server* yang lain. (Wahana Komputer, 1997:129).

HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

HTTP adalah protokol yang memungkinkan bermacam – macam komputer saling berkomunikasi dengan menggunakan bahasa HTML (Wahana Komputer, 1997:44).

HTTP merupakan protokol yang digunakan untuk mengirim dan menerima seluruh data melalui *World Wide Web*.

Koneksi HTTP terdiri dari 4 tahap, yaitu :

1. Membuka koneksi (*Open the connection*). *Client* menghubungi *server* pada alamat *internet* dan nomor port yang ditentukan dalam URL.
2. Mengajukan permintaan (*Make the request*). *Client* mengirim pesan ke *server*.
3. Mengirim balasan (*Send the response*). *Server* mengirim balasan ke *client*.
4. Menutup koneksi (*Close the connection*). Koneksi ditutup, dimana *server* tidak menahan suatu informasi dalam melakukan transaksi.

HTML (Hypertext Markup Language)

HTML (*Hyper Text Markup Language*) adalah sekumpulan symbol-simbol atau tag-tag yang dituliskan dalam sebuah file yang digunakan untuk menampilkan halaman pada *web browser*. (Anhar, 2010:40)

HTML merupakan kumpulan kode-kode yang ditampilkan dalam format Tag untuk ditampilkan dalam halaman *web*. (Lia Kuswayatno:2006)

Contoh membuat dokumen HTML sederhana, yaitu sebagai berikut:

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```

<TITLE> PENULISAN PERTAMA
</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    SELAMAT BELAJAR...
</BODY>
</HTML>

```

JavaScript

Merupakan bahasa pemrograman yang disisipkan di antara tag HTML. Java Script digunakan untuk memperluas fungsi-fungsi HTML sehingga *website* tampak lebih dinamis. Dadan Sutisna (2007:6)

CSS (*Cascading Style Sheet*)

CSS digunakan untuk mempercantik halaman *web*. Seperti halnya *JavaScript*, CSS merupakan bahasa yang disisipkan pada tag HTML. Dadan Sutisna (2007:6)

PHP (*Personal Home Page*)

PHP adalah bahasa pemrograman web server-side yang bersifat open source. PHP merupakan script yang terintegrasi dengan HTML dan berada pada server (server side HTML embedded scripting). (Anhar, 2010:3). PHP merupakan singkatan dari *Personal Home Page* dimana PHP merupakan bahasa yang berbentuk skrip yang ditempatkan dan diproses di server, hasilnya dikirim kepada *client* melalui *browser*. PHP merupakan pemrograman *web* yang dirancang untuk membuat aplikasi *web* yang dinamis, artinya dapat membentuk suatu output berdasarkan keinginan *user*. PHP bermula pada tahun 1994, saat Rasmus Lerdorf membuat sejumlah skrip

Perl yang data mengetahui tentang siapa saja yang melihat daftar riwayat hidupnya. Kemudian skrip-skrip tersebut dikemas menjadi tool yang disebut "*Personal Home Page*". Pada tahun 1995, Rasmus menciptakan PHP/FI versi 2 dimana pada versi ini pemrogram dapat mencantumkan kode terstruktur di dalam tag HTML. Serta dapat melakukan komunikasi dengan *database* dan melakukan perhitungan.

BLKI

Balai Latihan Kerja (BLK) adalah instansi pemerintah, badan hukum atau perorangan yang memenuhi syarat untuk menyelenggarakan pelatihan kerja. Sementara pelatihan kerja adalah keseluruhan kegiatan untuk member atau memperoleh, meningkatkan serta mengembangkan kompetensi kerja, produktivitas, disiplin, sikap dan etos kerja pada tingkat keterampilan dan keahlian tertentu sesuai dengan jenjang dan kualifikasi jabatan atau pekerjaan. Balai Latihan Kerja Industri merupakan Unsur Pelaksana Teknis Dinas yang melaksanakan tugas operasional di bidang latihan kerja industri. BLKI mempunyai tugas melaksanakan berbagai macam pelatihan dalam rangka usaha penyediaan tenaga kerja yang memiliki keterampilan, pengetahuan dan sikap mental di bidang industri. Untuk melaksanakan tugasnya, BLKI mempunyai fungsi :

- a. Penyusunan rencana, program pelatihan industri serta kerja sama pelatihan.

- b. Pelaksanaan pemasaran program pelatihan, hasil produksi dan jasa;
- c. Pelaksanaan pelatihan dan uji keterampilan/kompetensi dan sertifikasi tenaga kerja.
- d. Pendayagunaan fasilitas dan memberikan layanan informasi pelatihan;
- e. Pelaksanaan tugas-tugas ketatausahaan.
- f. Pelaksanaan tugas-tugas lain yang diberikan oleh Kepala Dinas.

Balai Latihan Kerja Industri Singosari mempunyai fungsi melaksanakan pelatihan berbagai macam kejuruan dibidang industri dalam rangka usaha menyediakan tenaga yang terampil, disiplin, produktif dan kompeten yang memiliki pengetahuan dan ketrampilan industri, tata niaga dan aneka kejuruan.

PENGUJIAN DAN HASIL

Pengujian merupakan sebuah aktivitas dan langkah dalam penelitian setelah menganalisis dan mendesain sistem. Pada bab ini akan dijelaskan secara ringkas mengenai prosedur ataupun tata cara konfigurasi perangkat keras dan perangkat lunak sistem, petunjuk pengoperasian sistem, dan implementasi akhir sistem.

Instalasi Sistem, Konfigurasi *Hardware* dan *Software* yang Dibutuhkan

Instalasi Sistem

Instalasi sistem dilakukan untuk mengarahkan pengguna dalam mengelola sumber daya yang dimilikinya secara optimal agar sesuai dengan spesifikasi minimal sistem.

Berikut ini uraian singkat mengenai konfigurasi perangkat keras dan perangkat lunak sistem, petunjuk pengoperasian sistem, dan implementasi akhir sistem.

Konfigurasi Hardware

Hardware minimum yang dibutuhkan adalah seperangkat komputer dengan spesifikasi:

- a. Processor Intel Core 2 Duo.
- b. RAM yang digunakan 1 Gb.
- c. Kapasitas *Harddisk* yang digunakan 500 Gb.

Konfigurasi Software

Software yang digunakan:

- a. Sistem Operasi Windows XP Service Pack 2.
- b. Program XAMPP *Web Server*.
- c. Mozilla firefox-3.6.17.

Petunjuk Pengoperasian Sistem

Pengguna Program

Dalam program sistem informasi administrasi ini, para pengguna sistemnya adalah sebagai berikut :

1. Adminintrator

Dalam sistem informasi ini, yang bertindak sebagai administrator dalam sistem adalah staff *IT*. Administrator dalam sistem ini memiliki hak akses penuh untuk mengelola sistem informasi administrasi.

2. User

Dalam sistem ini user yang bertindak sebagai pendaftar dan memperoleh informasi mengenai BLKI Singosari.

Cara Penggunaan

Untuk dapat menggunakan program sistem informasi *administrasi* ini, langkah-langkah yang harus dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Pastikan program atau aplikasi Apache dan MySQL pada XAMPP telah aktif.
2. Buka jendela pada *browser Mozilla Firefox*.
3. Setelah berhasil masuk pada jendela *Mozilla Firefox* lalu ketikkan url <http://localhost/tpk/belajar/> maka akan masuk pada halaman utama.

Implementasi *Output* atau Hasil *Tampilan Utama*

Pada halaman utama terdapat beberapa menu yaitu Home BLKI, Halaman Utama, Daftar, Konfirmasi dan Forum. Seperti terlihat pada gambar 3.

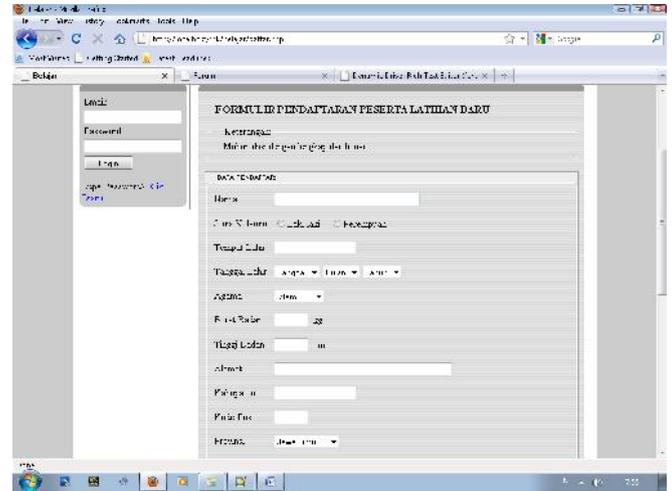


Gambar 3 Tampilan Menu Utama

A. Menu Daftar

Menu daftar merupakan menu yang digunakan *user* untuk mendaftarkan diri sebagai peserta baru di BLKI Singosari. Pada

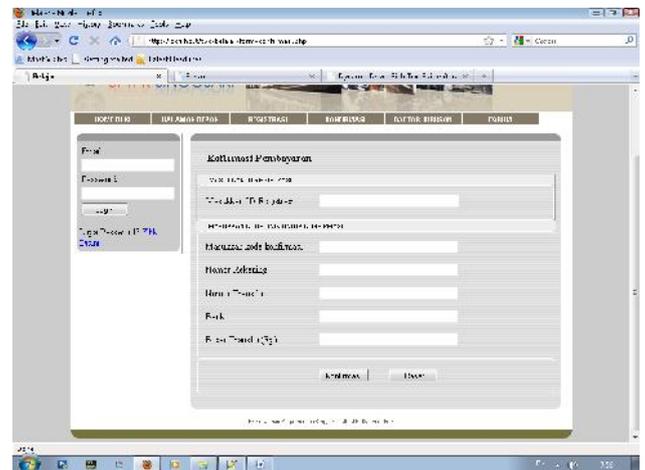
halaman daftar, terdapat 21 form yang diisi oleh pendaftar. Seperti terlihat pada gambar 4.



Gambar 4 Tampilan Menu Daftar

B. Menu Konfirmasi

Menu konfirmasi merupakan menu yang di dalamnya terdapat 5 form dan 2 tombol. Menu ini berfungsi untuk melakukan konfirmasi atas pembayaran biaya latihan yang akan diikuti. Seperti terlihat pada gambar 5.



Gambar 5 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

Adapun cara kerja dari form ini: *user* atau dalam hal ini sebagai pendaftar telah memiliki kode unik untuk konfirmasi yang dikirimkan ke *email user*. Kode unik tersebut

berguna untuk pencocokan, apakah *user* tersebut telah melakukan pendaftaran atau tidak.

C. Form Login

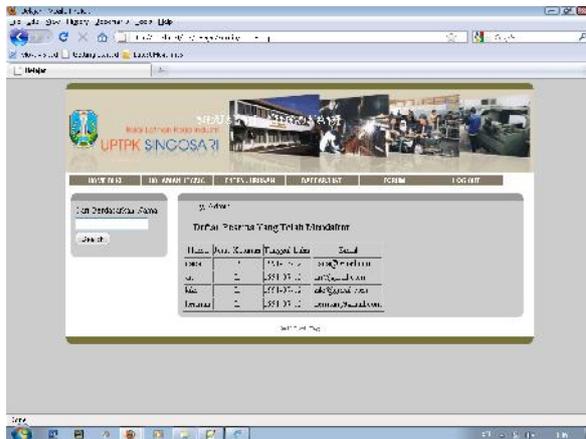
Form login berguna untuk masuk ke halaman utama *user* maupun admin.



The image shows a simple login form with two input fields labeled 'Email:' and 'Password:'. Below the fields is a 'Login' button. At the bottom, there is a link that says 'Lupa Password? Klik Disini.'.

Gambar 6 Tampilan Form Login

D. Halaman Utama Admin



Gambar 7 Tampilan Halaman Utama Admin

Pada halaman utama admin terdapat beberapa menu, diantaranya adalah menu home BLKI, halaman utama yang berisi tentang daftar peserta latihan yang telah mendaftar, menu entry jurusan, daftar/list terdapat dua sub menu yaitu daftar peserta dan daftar jurusan, menu forum dan *logout*.

1. Halaman Menu Entry Jurusan

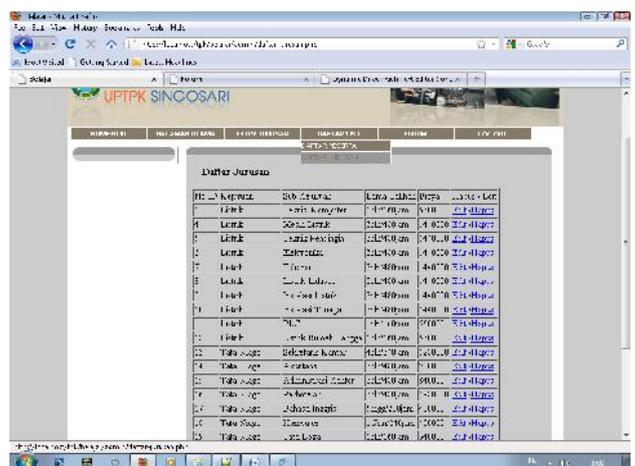
Halaman ini berfungsi untuk memasukkan data jurusan ke dalam *database*.



Gambar 8 Tampilan Halaman Entry Jurusan

2. Halaman Menu Daftar Jurusan

Pada halaman ini, dimuat tentang daftar-daftar jurusan yang ada di BLKI. Pada halaman ini juga dapat dilakukan penghapusan atau edit atas data yang dikehendaki oleh admin.



Gambar 9 Tampilan Halaman Daftar Jurusan

3. Halaman Daftar Peserta/Laporan



Gambar 10 Tampilan Daftar Peserta/Laporan

Pada halaman ini terdapat dua daftar peserta, yang pertama daftar peserta yang telah mendaftar serta melakukan konfirmasi pembayaran, daftar peserta yang telah mendaftar dan belum melakukan konfirmasi pembayaran.

4. Form Pencarian

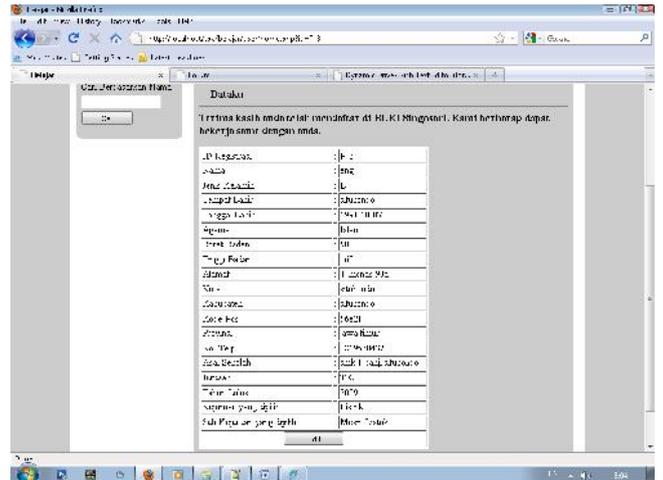
Form pencarian pada halaman ini berguna untuk mencari data tentang peserta latihan yang sebelumnya telah mendaftar. Terlihat seperti pada gambar



Gambar 11 Tampilan Form Pencarian

E. Halaman Utama User/Pendaftar

Pada halaman utama user terdapat 4 menu utama, yaitu: Home BLKI, Halaman Utama, Daftar Peserta dan Logout.



Gambar 12 Tampilan Halaman User

Halaman Daftar Peserta/Laporan

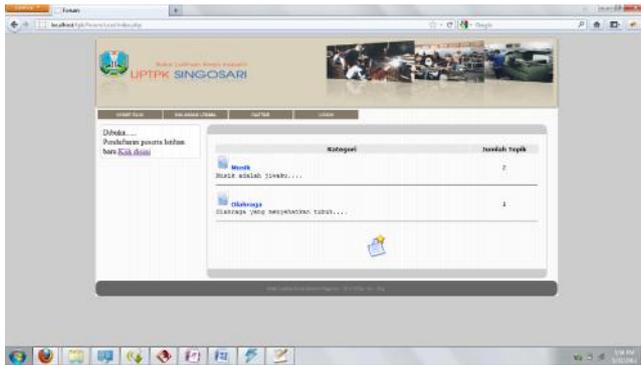
Pada halaman ini, peserta yang telah mendaftar dapat melakukan perubahan terhadap data/identitas dirinya.



Gambar 13 Tampilan Menu Daftar Peserta/Laporan

Tampilan Utama Forum

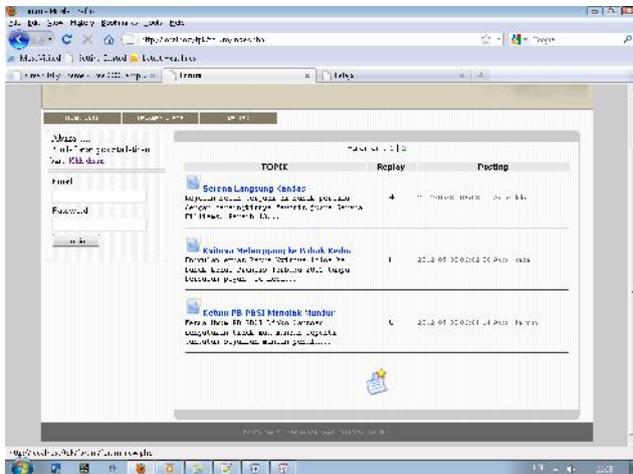
Halaman utama pada forum terdapat 4 menu, diantaranya adalah menu Home BLKI, Halaman Utama, menu Daftar dan Login. akan ditampilkan setelah melakukan login. Pada halaman ini, user dapat memilih kategori yang ada. Seperti terlihat pada gambar 14.



Gambar 14 Tampilan Halaman Utama

Tampilan Halaman Topik

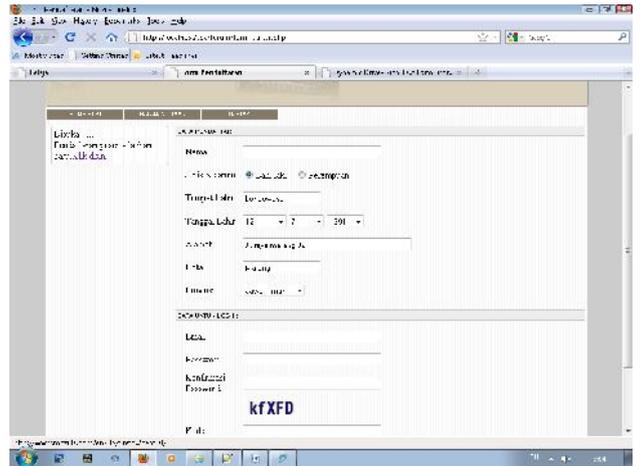
Pada halaman ini, *user* dapat melihat dan membaca topik-topik pada forum yang telah diposting oleh anggota yang lain, namun *user* biasa tidak dapat memberikan tanggapan atas topik yang diposting. Seperti terlihat pada gambar 15.



Gambar 15 Tampilan Halaman Topik

F. Halaman Pendaftaran

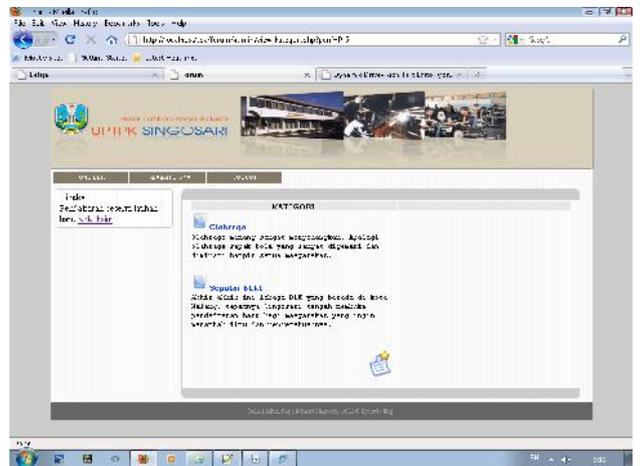
Halaman daftar berisi tentang form-form yang berguna untuk mendaftarkan diri *user* menjadi anggota forum. Seperti terlihat pada gambar 16.



Gambar 16 Tampilan Halaman Pendaftaran

G. Halaman Setelah Login

Pada halaman setelah login terdapat 3 menu, yaitu: menu Home BLKI, Halaman Utama dan Logout. Pada halaman ini, *user* dapat mengakses topik yang telah ada serta dapat memberikan tanggapa atas topik yang ada. Seperti terlihat pada gambar 17.



Gambar 17 Tampilan Setelah Login

H. Form Replies Topik

Pada form ini, *user* harus mengisi kode captcha dan isi/tanggapan terhadap topik yang dipilihnya.

Gambar 18 Tampilan Form Replies Topik

I. Form Membuat Topik Baru

User dapat membuat topik baru sesuai yang dikehendakinya, dengan menggunakan halaman ini. Seperti terlihat pada gambar 19.

Gambar 19 Tampilan Form Replies Topik

J. Form Kategori Baru

Pada form ini, admin dapat membuat kategori baru yang nantinya akan diisi dengan topik-topik baru didalamnya.

Gambar 20 Tampilan Form Kategori Baru

Kesimpulan

Pada uraian pembahasan diatas, dapat ditarik kesimpulan, yaitu sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem informasi administrasi berbasis web, dapat memberikan kemudahan bagi pihak Balai Kerja Industri (BLKI) Singosari dalam mengolah data registrasi peserta secara lengkap dan akurat
2. Dapat membantu meningkatkan proses pelayanan administrasi kepada masyarakat. Proses ini jauh lebih cepat dan praktis.
3. Membantu masyarakat dalam memperoleh informasi seputar BLKI Singosari maupun informasi lainnya, dengan memanfaatkan sarana tanya jawab secara *online*.

Saran

Aplikasi sistem informasi administrasi berbasis web ini masih memerlukan pengembangan-pengembangan lebih lanjut. Adapun saran-saran yang dianggap perlu adalah antara lain:

1. Pembuatan laporan secara lebih detail untuk mengetahui prospek keminatan siswa/peserta latihan.
2. Grafik yang dapat menunjukkan seberapa besar masyarakat yang mengikuti pelatihan di BLKI dari masing-masing daerah atau kota.
3. Pemenahan pada sistem keamanan yang masih lemah.

DAFTAR PUSTAKA

Bambang Hariyanto, Ir., MT. 2004. *Sistem Manajemen Basisdata: Pemodelan, Perancangan dan Terapannya*. Bandung: INFORMATIKA.

- Haryadi Hendi. 2009. *Administrasi Perkantoran untuk Manajer & Staf*. Jakarta Selatan: Transmedia Pustaka.
- Jogiyanto H M. 2008. Edisi 3. *Sistem Teknologi Informasi, Pendekatan Terintegrasi: Konsep Dasar, Teknologi, Aplikasi, Pengembangan dan Pengolahan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kadir Abdul. 2008. Edisi 3. *Dasar Pemrograman WEB Dinamis Menggunakan PHP*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Komputer Wahana. 2010. *Membangun Website Tanpa Modal*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Raharjo Suwanto, Istiyanto Jazi Eko. 2003. *Keamanan Akses ke PostgreSQL Melalui PHP*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Utami Ema, Raharjo Suwanto. 2006. Edisi 1. *RDBMS dengan PostgreSQL di GNU/Linux*. Yogyakarta: Andi Offset.