

Perancangan Aplikasi Bursa Kerja Bidang Komputer Berbasis Web

Yulia Hapsari

Politeknik Negeri Sriwijaya

*Corresponding author email:
yuliahapsari@polsri.ac.id

Manuscript history:

Diterima

Direvisi

Diterima untuk terbit

ABSTRAK

Penyampaian informasi lowongan kerja sangatlah penting untuk dapat diketahui oleh berbagai pihak terutama oleh para pencari kerja. Melihat kondisi yang ada saat ini Penulis mencoba merancang suatu Aplikasi Bursa Kerja Bidang Komputer Berbasis Web untuk memenuhi kebutuhan akan penyampaian informasi lowongan kerja melalui media internet (online). Pada Tugas Akhir ini membahas tentang bagaimana menyaring atau memblok bursa kerja khusus bidang komputer dan dapat menampilkan informasi lowongan kerja dari situs lain yang menyediakan layanan tersebut secara up to date serta pencari kerja dapat mengirimkan curriculum vitae dan persyaratan lain secara online tanpa harus datang langsung ke perusahaan dan bisa mendownloadnya. Diharapkan dengan aplikasi ini dapat mempercepat pencari kerja mendapatkan informasi lowongan kerja sesuai dengan bidang komputer dan terbaru. Dalam pembuatan web ini, menggunakan diagram blok sebagai metode program dan dibangun dengan aplikasi seperti Dreamweaver CS 6, Adobe Photoshop CS 3. Penggunaan codingan dalam web ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan javascript. Untuk tampilan yang lebih dinamis, pemrograman ini menggunakan CSS (Cascading Style Sheet) dan JQuery.

Kata Kunci: Informasi Lowongan kerja, Web, Up to date, Curriculum Vitae

I. Pendahuluan

Perancangan aplikasi website bursa kerja diharapkan dapat memudahkan perekrut dan pencari kerja. Pencari kerja yang merasa kesulitan mencari informasi lowongan kerja dapat mempelajari tawaran pekerjaan yang ditawarkan oleh perusahaan. Di sisi lain, pencari kerja bisa menghemat waktu. Aplikasi ini dapat menjadi jembatan antara pemberi kerja dan pencari kerja sehingga pemberi kerja dapat dengan cepat mendapatkan kandidat yang sesuai dengan kebutuhan. Banyak lulusan yang berlomba-lomba untuk mendapatkan pekerjaan di bidangnya dan diharapkan melalui aplikasi ini para pencari kerja dapat mengakses tawaran kerja di bidang IT pilihannya dengan mudah dan cepat. Aplikasi ini juga nyaman karena dilengkapi dengan template Curriculum Vitae (CV) yang dapat diisi sesuai ketentuan dan dapat dikirim langsung ke perusahaan yang bersangkutan tanpa harus datang ke perusahaan tersebut dan apabila perusahaan tidak dapat menyediakan media online, kami dapat mengunggah CV.

II. Landasan Teori

Berisi tentang kajian teori yang mendukung penelitian ini dilakukan. Teori harus berasal dari buku dan atau artikel di jurnal-jurnal terakreditasi maupun jurnal internasional atau bisa juga dari *proseding*.

A. Web Server

Menurut Firdaus (2007), web server adalah jenis server khusus yang digunakan untuk menyimpan halaman website atau halaman beranda. Apache merupakan turunan dari web server yang diterbitkan oleh NSCA, khususnya NSCA HTTPd sekitar tahun 1995.

B. XAMPP

Menurut Arief Ramadhan dan Hendra Saputra (2005), XAMPP merupakan suatu alat yang menyediakan banyak paket perangkat lunak dalam satu kesatuan. Nama XAMPP merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Program ini tersedia di bawah Lisensi Publik Umum GNU dan gratis. Ini adalah server web yang mudah digunakan yang dapat menyajikan tampilan web dinamis..

C. MySQL

Menurut Firdaus (2007), MySQL atau biasa dikenal dengan "mai-se-kuel" merupakan program pembuatan database yang bersifat open source, artinya siapa saja dapat menggunakannya. MySQL pada dasarnya adalah produk yang berjalan pada platform Linux karena sifatnya yang open source. MySQL dapat berjalan di semua platform, Windows dan Linux. MySQL juga merupakan program akses

database jaringan dan oleh karena itu dapat digunakan untuk aplikasi multi-pengguna (multi-user). Kelebihan MySQL adalah menggunakan bahasa query SQL standar (Structured Query Language). SQL merupakan bahasa query terstruktur yang telah distandarisasi untuk semua program akses database seperti Oracle, Posgres SQL, SQL Server, dan lain-lain.

D. PHP

Menurut Firdaus (2007) PHP (Hypertext Preprocessor) adalah bahasa yang hanya dapat dijalankan di server dan hasilnya dapat ditampilkan di klien. Mengeksekusi kode PHP di sisi server (disebut server side) berbeda dengan JVM yang menjalankan program di sisi klien. Proses mengeksekusi kode PHP yang dimasukkan ke dalam halaman HTML.

III. Metode Penelitian

A. Tahapan Penelitian

Adapun alur langkah-langkah pengumpulan data penelitian ini dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3.2 Diagram Blok Tahapan Penelitian

1) Observasi

Observasi dilakukan untuk mengidentifikasi kebutuhan infrastruktur untuk membangun aplikasi. Pada fase ini juga dilakukan pengumpulan data.

2) Study Literatur

Dalam mempelajari data manual dan referensi yang berhubungan dengan masalah yang akan dihadapi akan digunakan dalam perencanaan dan perancangan aplikasi yang akan dibuat.

3) Interview

Interview dilakukan secara langsung terhadap pihak Politeknik Negeri Sriwijaya guna mendapatkan informasi serta data-data yang dibutuhkan dalam perancangan dan pembuatan system aplikasinya.

4) Mempelajari dokumen-dokumen yang terkait, yaitu formulir-formulir yang digunakan selama ini untuk dianalisis lebih lanjut.

5) Persiapan Perangkat

Membuat analisa terhadap data yang sudah diperoleh dari hasil observasi yaitu menggabungkan dengan laporan survey dan kebijakan pemakai menjadi spesifikasi yang terstruktur dengan menggunakan pemodelan.

6) Perancangan Sistem

Perancangan system dengan membuat rancangan database dan rancangan tampilan aplikasi program yang dibutuhkan.

7) Pembahasan

Tahap ini merupakan tahap pembuatan dan pengembangan aplikasi sesuai dengan desain system yang ditetapkan pada tahap sebelumnya. Dalam proses ini dilakukan pembuatan tampilan system, pembuatan database, dan penyusunan coding program yang dibangun menggunakan PHP dan MySQL.

8) Kesimpulan

Tahap akhir ini adalah kesimpulan yang berisi ringkasan pembahasan yang ada dalam tugas akhir ini.

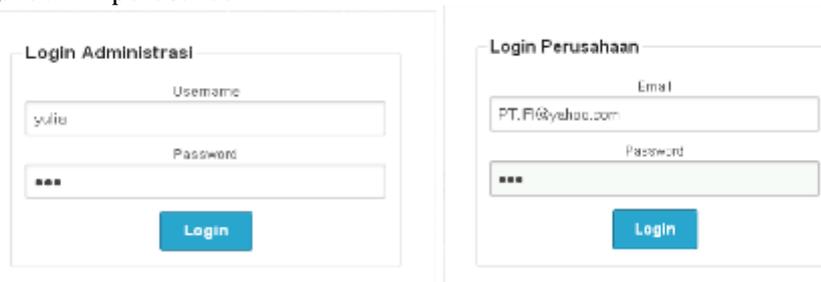
B. Data

Menurut sugiyono (2009:255) menyatakan bahwa teknik pengumpulan data lebih banyak pada observasi, wawancara mendalam dan dokumentasi. Data juga dapat diperoleh berdasarkan data primer dan sekunder. Data sekunder di dapat dari beberapa dokumen dan data terkait pada perusahaan yang memberikan lowongan dan data juga di dapat dari website jobstreet yang diambil menggunakan data RSS yang berasal dari jobstreet.com, lalu di kelola kedalam aplikasi. Sedangkan data primer di ambil dari berdasarkan hasil wawancara terhadap user terkait dalam penggunaan aplikasi bursa kerja bidang komputer pada suatu perusahaan.

IV. Hasil Dan Pembahasan

A. Hasil

Tampilan antarmuka login pada aplikasi bursa kerja bidang komputer berbasis web dibedakan menjadi dua jenis pengguna yang menyangkut hak akses terhadap system, yaitu login sebagai admin dan login sebagai admin perusahaan.



Gambar 1. Login Administrasi dan Perusahaan

Pada menu lowongan pekerjaan terdapat lowongan kerja yang telah dimasukkan oleh administrator dan perusahaan. Pada menu lowongan pekerjaan (jobsteet) terdapat lowongan kerja yang selalu up to date (terbaru).



Gambar 3. Tampilan Home

Pada menu lowongan pekerjaan (jobsteet) terdapat lowongan kerja yang selalu up to date (terbaru).



Gambar 4. Tampilan menu lowongan pekerjaan (jobstreet)

Pada menu profile perusahaan terdapat perusahaan-perusahaan yang telah bergabung dengan aplikasi bursa kerja bidang komputer berbasis web



Gambar 5 Tampilan menu profile perusahaan

B. Pembahasan

Implementasi aplikasi bursa kerja bidang komputer berbasis web akan membahas tentang bagaimana menyaring atau memblokir bursa kerja khusus bidang komputer dan dapat menampilkan informasi lowongan kerja dari situs lain yang menyediakan layanan tersebut secara up to date dan bagaimana membuat aplikasi yang bisa mempermudah pencari kerja mencari informasi bursa kerja, pencari kerja dapat mengirimkan curriculum vitae dan persyaratan lain secara online tanpa harus datang langsung ke perusahaan dan bisa mendownloadnya. Informasi lowongan kerja secara up to date didapatkan dari situs www.jobstreet.com. Aplikasi ini juga menampilkan informasi lowongan pekerjaan khusus bidang komputer.

Untuk menampilkan informasi lowongan kerja khusus bidang komputer terdapat didalam program rss.php. Script untuk memasukkan lowongan pekerjaan khusus bidang komputer:

```
$xml=("http://job-search.jobstreet.co.id/indonesian/job-rss.php?area=1&option=1&specialization=133%2C137%2C146%2C148&job-source=1%2C64&classified=0&job-posted=0&src=33&pg=1&sort=1&order=0&srccr=33");
```

Script diatas didapatkan dari RSS yang berasal dari jobstreet.com, jobstreet.com telah menentukan standar untuk RSS tersebut sehingga kita bisa mengambilnya tetapi tidak bisa mengubah ketentuan yang telah dibuatnya. Tetapi kita bisa mengubahnya ke dalam bidang lain dengan mengubah *specialization* saja

Aplikasi bursa kerja bidang komputer berbasis web ini diharapkan dapat mempermudah pencari kerja mencari informasi bursa kerja, dan dapat mengirimkan curriculum vitae dan persyaratan lain secara online tanpa harus datang langsung ke perusahaan dan bisa mendownloadnya.

V. Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan pada Bab-Bab sebelumnya, maka Penulis dapat menyimpulkan bahwa :

1. Pencari kerja mendapatkan informasi lowongan pekerjaan yang terbaru (*up to date*).
2. Aplikasi Bursa Kerja Komputer Berbasis Web menawarkan efisiensi waktu sehingga lebih cepat untuk menemukan informasi lowongan kerja.
3. Aplikasi yang bisa mempermudah pencari kerja mencari informasi bursa kerja dan pencari kerja dapat mengirimkan *curriculum vitae* dan persyaratan lain secara *online* tanpa harus datang langsung ke perusahaan dan bisa mendownloadnya.

Daftar Rujukan

- Dhanta.2009. *Kamus Istilah Komputer Grafis & Internet*. Surabaya: Indah.
- Miarso.2007. *Menyemai benih teknologi pendidikan*. Jakarta: Pustekom Diknas.
- Strauss .2003. *Dasar-Dasar Penelitian Kualitatif*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- O'Brien.2003. *Introduction To Information Systems: Essentials For The New EBussiness Enterprise. Eleventh Editon*. Mc Graw-Hill, New York.
- Suyanto. 2000. *Pengertian Informasi Bisnis*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Firdaus. 2007. *PHP & MySQL dengan Dreamweaver*. Palembang: Maxikom
- Arief Ramadhan, S.Kom, Hendra Saputra, S.Kom, 2005. *PHP 5 dan MySql*, Jakarta : Elex Media Komputindo,
- Bunafit Nugroho. 2004. *PHP dan MySQL dengan editor Dreamweaver MX*. ANDI: Yogyakarta.
- Scott GM. 1994. *Prinsip-prinsip Sistem Informasi Manajemen*, McGraw Hill, Inc.
- Henri. 2008. *Adobe Dreamweaver CS3 dan PHP*. Andi: Yogyakarta.
- QCollege.2004. *Webmaster Using PHP*. Quantum eBusiness College, Bandung.
- Abdul Kadir. 2002. *Dasar Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP*. Andi Offset: Yogyakarta.
- Sidik. 2006. *Pemrograman WEB dengan PHP*. Informatika Bandung.
- Lukmanul Hakim.2010. *Bikin Website Super Keren Dengan PHP & jQuery*. Lokomedia: Yogyakarta.
- Evans. 2003. *Macromedia Studio MX Bible*, Wiley Publishing, Inc, Indianapolis, Indiana.