

4(3) techno-pujiono

by Pujiono Pujiono

Submission date: 22-Apr-2020 12:36PM (UTC+0700)

Submission ID: 1304350796

File name: erbasis_Web_-_Techno.Com_Vol_7_No._1_Mei_2008_ISSN_1412-2693.pdf (510.09K)

Word count: 1507

Character count: 8904

5 Rancangan Portal Lapangan Pekerjaan Berbasis Web Untuk Membantu Pencari Kerja Dan Instansi Dalam Rangka Pemenuhan Akan Kebutuhan Sumber Daya Manusia

Pujiono & M. Arief Soleman

Abstract : *This design of web base job vacancy portal as a helper for job seekers and industries to fulfill the requirement of human resource is dedicated by the high rate of unemployment that caused by minimum of job information online and information for industries to find potential employees that fit their needs. This article use a System Development Life Cycle method approach, including its steps –such as analysis- to analyze problems of unemployee's search a job and industries to search potential employees, design system model, input-output design and implementation. According this discussion we have a summaries that job information portal online is needed to access job informations, post job application much easier and also make an industries more easy to find potential employee that fit their needs*

Keywords : *minimum information, System Development Life Cycles, Web base Portal, Information access*

PENDAHULUAN

16
Di era globalisasi kemajuan teknologi terutama teknologi informasi saat ini berkembang dengan sangat pesat baik dibidang teknologi perangkat keras, perangkat lunak, jaringan , sistem operasi dan perangkat teknologi informasi yang lain. Dapat disaksikan saat ini bagaimana kemajuan teknologi informasi dengan segala perangkat pendukungnya menjadikan seolah olah informasi persekian detik dapat diikuti dengan jelas, baik informasi bisnis, pendidikan, politik, pekerjaan maupun informasi yang lain. Di Indonesia kecepatan pertumbuhan penduduk dan angkatan kerja tidak seimbang dengan lajunya pembangunan, terutama pembangunan sektor riil yang akan menampung kecepatan lajunya angkatan kerja. Masalah pengangguran menjadi salah satu persoalan terbesar dan paling krusial pada tahun 2006. Kondisi ekonomi dan iklim usaha tahun 2006 juga tidak memberikan banyak harapan bagi prospek perluasan lapangan kerja di Indonesia tahun ini, terutama di sektor formal.

Berdasarkan ¹ Badan Pusat Statistik Indonesia (www.BPS.go.id) terjadi peningkatan persentase angka pengangguran dari tahun ketahun. Data Badan Pusat Statistik menyebutkan, ² angka pengangguran sudah mencapai 40,1 juta orang atau sekitar 37 persen dari 106,9 juta angkatan kerja yang ada. Sebanyak 10,84 persen (11,6 juta orang) penganggur terbuka. Hal tersebut dibahas pada diskusi panel KOMPAS , *Februari 2006* . Peningkatan angka pengangguran merupakan penyebab merosotnya penghasilan rata-rata perkapita karena penganggur merupakan pembagi yang tidak produktif. Pada saat ini peningkatan pengangguran disertai juga dengan merosotnya tingkat kesejahteraan rakyat dan membengkaknya masyarakat dibawah garis kemiskinan yang mengakibatkan PHK terus berjalan dan dapat berakibat melambungnya harga-harga berbagai jenis komoditi. Kesemuanya akan menjadi penyebab titik rawan anarkis yang akan berakibat pula pada sulitnya tercapai stabilitas bangsa ini. Salah satu aspek kehidupan bangsa yang menentukan bagi, stabilitas aspek -aspek lainnya terutama ekonomi, maka nasib penganggur akan semakin tak menentu.. Akibatnya harapan penganggur untuk mendapatkan pekerjaan atau penghasilan yang layak sebagaimana *UUD 45 pasal 27* semakin jauh dan harapan masyarakat yang ingin segera menikmati stabilitas ekonomi yang mantap semakin suram. Untuk itu para penganggur tidak mau terjebak dalam retorika perdebatan yang tiada berujung dan tiada berpangkal terutama perdebatan siapa yang salah dan siapa yang benar , siapa yang paling bertanggung jawab dalam kegagalan ini. Perdebatan demikian selain- hanya menguras tenaga, juga melupakan dinamika kehidupan : “ ¹⁵ *balada* ada hari esok yang lebih penting dari pada sekedar berdebat “. Untuk itu mari kita kembali pada tujuan asal *kita yaitu mencapai masyarakat yang adil dan makmur*.

Atas dasar tersebut seperti yang dijabarkan di atas maka untuk menghadapi masalah pengangguran dan tingkat lapangan pekerjaan yang luas namun belum diketahui masyarakat umum dalam hal ini pencari kerja atau intansi yang membutuhkan sumber daya maka dibuat sebuah portal web lowongan pekerjaan. Portal ini menjadi objek atau jembatan yang jelas bagi lulusan dari pendidikan menengah/kejuruan sampai perguruan tinggi yang masih baru juga para pengangguran yang masih berpotensi atau lembaga / intansi lain yang membutuhkan akan sumber daya manusia. Adanya portal web tersebut menambah adanya informasi sekaligus membuka jalan bagi pencari kerja baik lulusan pendidikan menengah dan pendidikan tinggi atau pencari kerja lainnya.

PEMBAHASAN

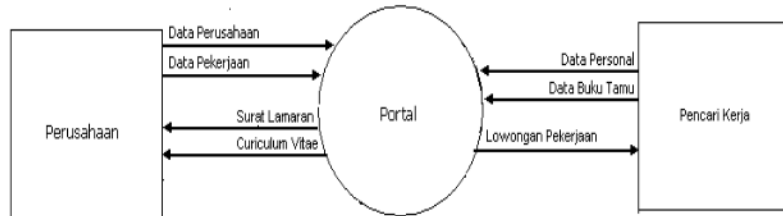
Identifikasi Data dan Informasi

- Data Buku Tamu, Daftar Perusahaan, Data Pekerjaan, Informasi Perusahaan, Informasi publikasi lowongan pekerjaan, Data pekerjaan, Informasi data tenaga kerja dan Buku Tamu

Identifikasi Sumber data dan tujuan informasi

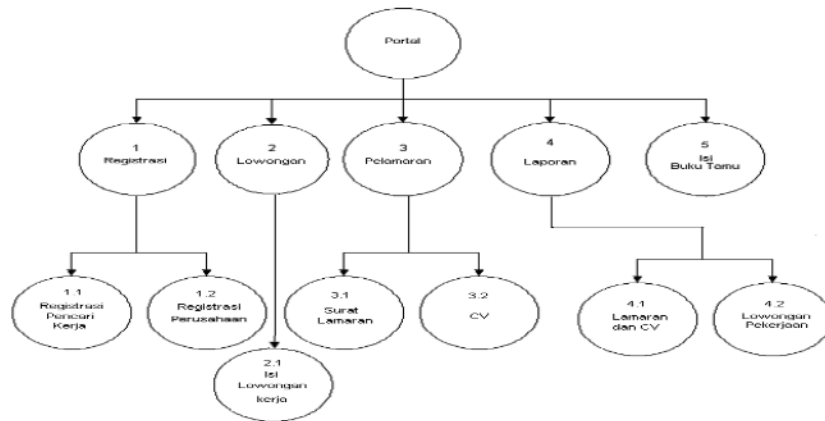
- User/Tenaga Kerja, Perusahaan

Conteks Diagram



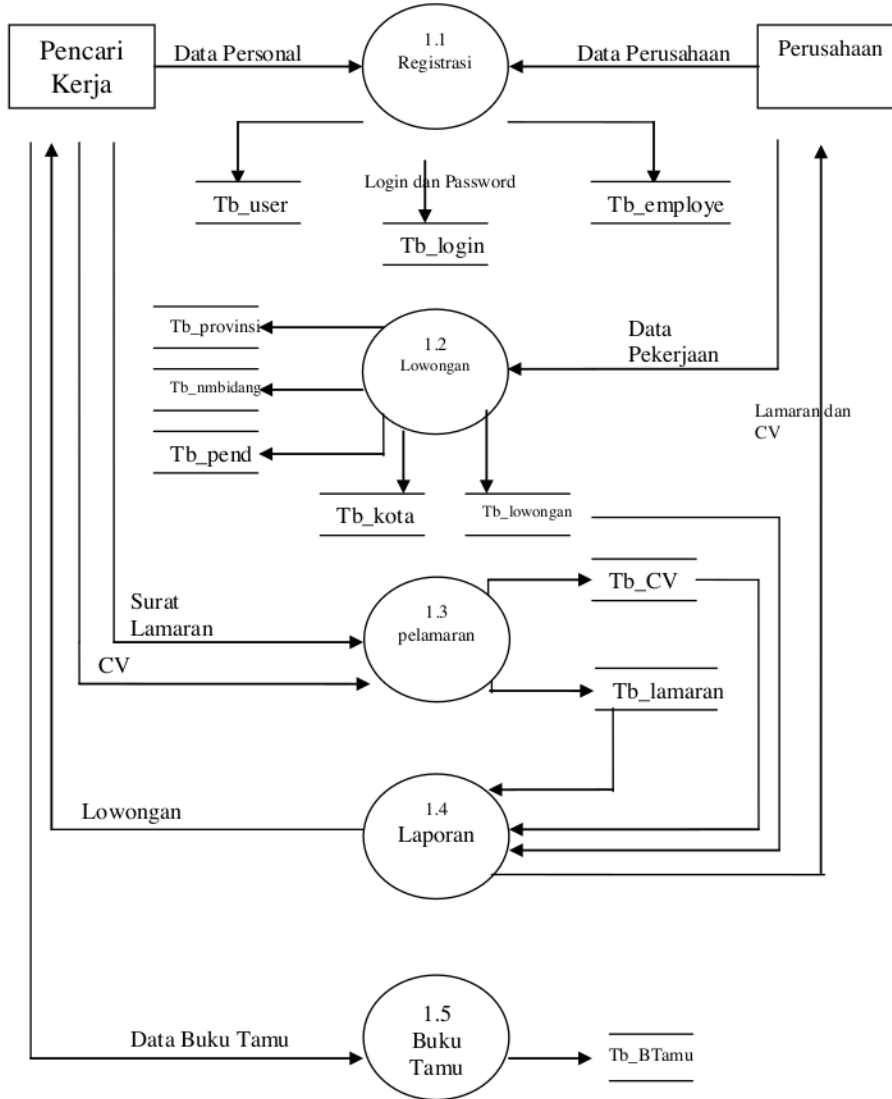
Gambar 1 Context Diagram

Dekomposisi



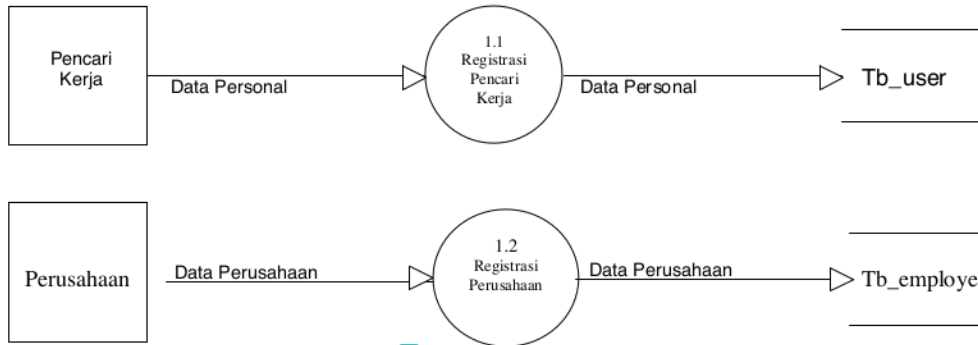
Gambar 2 Dekomposisi Diagram

DFD Level 0 Proses Portal



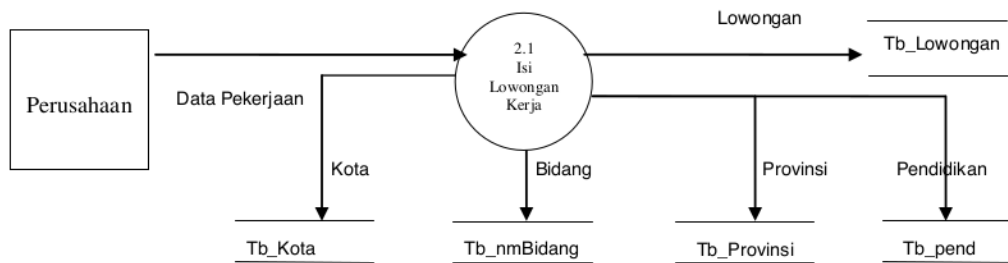
7
Gambar 3 DFD Level 0

DFD Level 1 Proses 1 Proses Registrasi

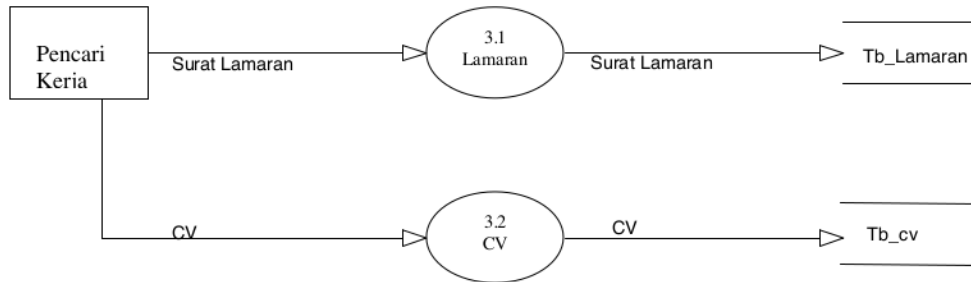


4 **Gambar 4 DFD Level 1 Proses 1**

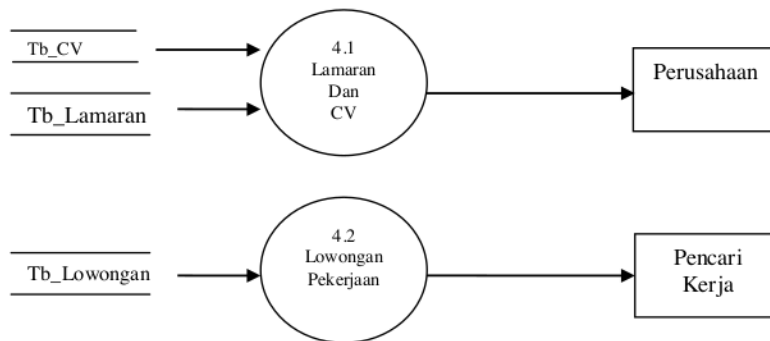
DFD Level 1 Proses 2 Proses Lowongan



11 **Gambar 5 DFD Level 1 Proses 2**

DFD Level 1 Proses 3 Proses Pelamaran

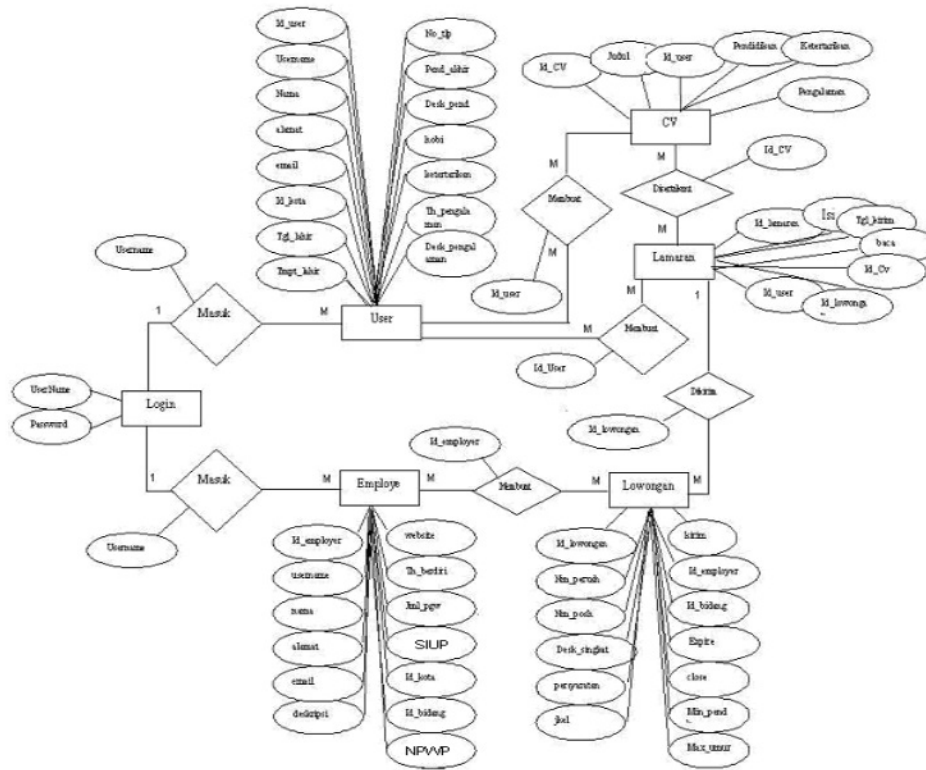
Gambar 6 DFD Level 1 Proses 3

DFD Level 1 Proses 4 Proses Laporan

Gambar 7 DFD Level 1 Proses 4

Perancangan Basis Data

14 Entity Relationship Diagram



Gambar 8 Entity Relationship Diagram

Struktur Tabel Database

- Struktur database File **User**

Nama File : tb_user

Type File : File Indexed

Field Kunci : id_user

| Field Name | Data Type |
|-----------------|------------|
| id_user | AutoNumber |
| username | Text |
| nama | Text |
| email | Text |
| alamat | Text |
| id_kota | Number |
| tgl_lahir | Date/Time |
| tmpt_lahir | Number |
| no_tlp | Text |
| pend_akhir | Number |
| desk_pend | Text |
| hobi | Text |
| ketertarikan | Text |
| thn_pengalaman | Number |
| desk_pengalaman | Memo |

- Struktur Database File Perusahaan

Nama File : tb_employer

Type File : File Indexed

Field Kunci : id_Employer

| Field Name | Data Type |
|-------------|------------|
| id_employer | AutoNumber |
| username | Text |
| nama | Text |
| alamat | Text |
| email | Text |
| website | Text |
| thn_berdiri | Number |
| jml_pegawai | Number |
| telp | Text |
| id_kota | Number |
| deskripsi | Memo |
| NPWP | Text |
| id_bidang | Number |
| SIUP | Text |

- Struktur Database File Lowongan

Nama File : tb_lowongan

Type File : File Indexed

Field Kunci : Id_Lowongan

| Field Name | Data Type |
|------------------|------------|
| id_lowongan | AutoNumber |
| nm_pos | Text |
| desk_singkat | Text |
| desk_persyaratan | Memo |
| min_pengalaman | Number |
| min_umur | Number |
| max_umur | Number |
| sts_kawin | Number |
| jkkel | Number |
| irim | Date/Time |
| expire | Date/Time |
| min_pendidikan | Number |
| id_employer | Number |
| closed | Yes/No |
| id_bidang | Number |

- Struktur Database File Lamaran

Nama File : tb_lamaran

Type File : File Indexed

Field Kunci : id_lamaran

| Field Name | Data Type |
|-------------|------------|
| id_lamaran | AutoNumber |
| isi | Memo |
| tgl_kirim | Date/Time |
| id_user | Number |
| id_lowongan | Number |
| id_cv | Number |
| baca | Yes/No |

- Struktur Database File Login

Nama File : tb_Login

Type File : File Indexed

Field Kunci : username

| Field Name | Data Type |
|------------|-----------|
| username | Text |
| password | Text |

- Struktur Database File CV

Nama File : tb_CV

Type File : File Indexed

Field Kunci : id_CV

| Field Name | Data Type |
|--------------|------------|
| id_cv | AutoNumber |
| judul | Text |
| pengalaman | Memo |
| pendidikan | Memo |
| ketertarikan | Memo |
| id_user | Number |

Desain Output dan Input



Gambar 9 Halaman utama

Desain Input pendaftaran anggota

Pada halaman ini pengunjung dapat mendaftar sebagai anggota sehingga user dapat mendapatkan fasilitas tambahan berupa pelamaran kerja.

Form Pendaftaran Anggota

Jenis User

User Name*

Password*

Nama*

E-Mail*

Alamat*

Kota Domisili*

Tanggal Lahir*

Tempat Lahir*

No. Telpn*

Pendidikan Akhir*

Deskripsi Pendidikan*

Hobi

Masukkan urutan pendidikan anda, dipisahkan dengan tanda koma

Masukkan hobi anda, dipisahkan dengan tanda koma

Gambar 10. Halaman pendaftaran anggota

Desain Input pendaftaran perusahaan.

Pada halaman ini Perusahaan dapat mendaftarkan sehingga dapat mempublikasikan lowongan yang dimiliki

Form Pendaftaran Anggota

Jenis User

User Name*

Password*

Nama Perusahaan*

Alamat*

E-Mail

Website

Tahun Berdiri

Jumlah Pegawai

No. Telpn

Fax

Kota*

Deskripsi Singkat Perusahaan*

Gambar 11. Halaman pendaftaran perusahaan

Desain Output halaman artikel pekerjaan

[<< Kembali ke halaman Lowongan](#)

Daftar Lowongan Berdasarkan Pendidikan Minimal

halaman 1 dari 2 halaman

[1] [2]

Code Jawa
System Administrator
9/24/2006 - 9/29/2006

We are a mobile technology and service company looking for candidates who are self starters and initiative-taking entrepreneurial types of individuals with excellent professional attitudes.

[Information Technology](#)
[Detail Lowongan](#)

Code Jawa
Java Programmer
9/24/2006 - 9/29/2006

We are a mobile technology and service company looking for Java programmers with the talents, skills, and attitude to succeed.

[Information Technology](#)
[Detail Lowongan](#)

Code Jawa
Project Officer
9/24/2006 - 9/24/2006

We are a mobile technology and service company looking for an IT project officer with good writing and organizational skills.

[Information Technology](#)
[Detail Lowongan](#)

[PT. Realta Chakradarma](#)
Business Representative Staff (RNSI)
9/23/2006 - 9/30/2006

We seek professionals, not only with proven experience, but also with integrity, passion, and dedication. We are always on the lookout for people with zest and focus who can contribute significantly to our winning team.

[Bidang - Information Technology](#)
[Detail Lowongan](#)

Code Jawa
Java Programmer
9/24/2006 - 9/29/2006

We are a mobile technology and service company looking for Java programmers with the talents, skills, and attitude to succeed.

[Bidang - Information Technology](#)
[Detail Lowongan](#)

PT. Sahassa Panca Manunggal
Senior .NET Developer
9/24/2006 - 9/29/2006

PT. Sahassa Panca Manunggal is looking for a Senior .NET Developer which will be leading a team of designing and developing .NET application in Banking Industry.

[Bidang - Information Technology](#)
[Detail Lowongan](#)

PT. Sahassa Panca Manunggal
Database Administrator
9/23/2006 - 9/29/2006

PT. Sahassa Panca Manunggal is looking for an experienced Database Administrator.

Gambar 12. Halaman Artikel Pekerjaan

Desain Informasi Pekerjaan Detail

Pada Halaman ini merupakan detail dari informasi pekerjaan yang ada

The screenshot displays a job information page with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains three job listings, each with a title, dates, and a brief description. The main content area shows the details for the 'Code Jawa' position, including a description, requirements, qualifications, and location. A footer note states that applications cannot be submitted via the website.

System Administrator
9/24/2006 - 9/29/2006
We are a mobile technology and service company looking for candidates who are self starters and initiative-taking entrepreneurial types of individuals with excellent professional attitudes.
Information Technology
Detail Lowongan

Code Jawa
Java Programmer
9/24/2006 - 9/29/2006
We are a mobile technology and service company looking for Java programmers with the talents, skills, and attitude to succeed.
Information Technology
Detail Lowongan

Code Jawa
Project Officer
9/24/2006 - 9/24/2006
We are a mobile technology and service company looking for an IT project officer with good writing and organizational skills.
Information Technology
Detail Lowongan

Code Jawa
Deskripsi Singkat - We are a mobile technology and service company looking for Java programmers with the talents, skills, and attitude to succeed.
Bidang - Information Technology
Java Programmer Tanggal: 9/24/2006 - 9/29/2006
Persyaratan:
- A university degree in Computer Science or related fields.
- Experience in server-side Java programming (Servlet, JSP, EJB, JDBC).
- Experience in standalone Java application programming with understanding and hands-on in multithreading and socket programming.
- Technology enthusiast and fast learner.
- Self-driven and sociable.
- Willing to work hard.
- More than 1 year working experience using the above skills. Talented fresh grads with Java programming experience are welcome too.
Kualifikasi :
Jenis Kelamin Diwajibkan
Umur Diwajibkan
Status Perkawinan Diwajibkan
Pendidikan Min. S1
Pengalaman Kerja Min. 1 tahun kerja
Lokasi Pekerjaan
Kota KOTA JAKARTA UTARA
Provinsi DKI JAKARTA
Lamaran untuk lowongan ini tidak dapat dikirm melalui web kami

© 2006 - David - All rights reserved

Gambar 13. Halaman Informasi Lowongan pekerjaan

Desain Halaman Informasi Profile user

Pada halaman ini detail dari user atau tenaga kerja dapat dilihat pada halaman ini serta dapat mengisikan CV yang dibutuhkan .

The screenshot displays a user profile page with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains three job listings, each with a title, dates, and a brief description. The main content area shows the user's profile information, including a welcome message, a logout button, and a list of user data. There are also links to edit the data and to create a new curriculum vitae.

System Administrator
9/24/2006 - 9/29/2006
We are a mobile technology and service company looking for candidates who are self starters and initiative-taking entrepreneurial types of individuals with excellent professional attitudes.
Information Technology
Detail Lowongan

Code Jawa
Java Programmer
9/24/2006 - 9/29/2006
We are a mobile technology and service company looking for Java programmers with the talents, skills, and attitude to succeed.
Information Technology
Detail Lowongan

Code Jawa
Project Officer
9/24/2006 - 9/24/2006
We are a mobile technology and service company looking for an IT project officer with good writing and organizational skills.
Information Technology
Detail Lowongan

Selamat datang david!!
Pada halaman ini anda dapat melakukan setting terhadap data keanggotaan anda pada web ini

Data Anggota Anda [:: Edit Data Keanggotaan Anda](#)

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Nama | David Chiumento |
| Alamat | Jl. M.H. Thamrin No. 666, SEMARANG |
| E-Mail | david@yahoo.com |
| Tempat/Tanggal Lahir | SURABAYA, 5 February 1983 |
| No. Telepon | (024) 7800988 |
| Pendidikan Akhir | [S1] |
| | SD Sidomukti V Surabaya |
| | SMP Negeri 515 Jakarta |
| | SMA Negeri 89 Surabaya |
| | Universitas Dian Nuswantoro Semarang |
| Hobi | Membaca |
| Keterampilan | Komputer |
| Pengalaman | 0 Tahun |

Daftar Curriculum Vitae Anda [:: Buat Curriculum Vitae Baru](#)

David [:: Hapus !!](#)
David on Marketing [:: Hapus !!](#)

Gambar 14. Halaman Profile User

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

1. Dengan adanya sebuah Web Portal tersebut maka akan diperoleh kemudahan dalam memperoleh informasi pekerjaan dan melakukan pelamaran secara online.
2. User dapat langsung mengirimkan komentarnya setelah melihat portal melalui buku tamu.
3. Kemudahan bagi user dan perusahaan untuk saling mengerti akan profile masing-masing
4. Kemudahan pimpinan perusahaan dalam menyeleksi pelamar dan mengambil keputusan dengan cepat .

Saran

1. Penggunaan portal hanya sebagai alat bantu dalam mengelola informasi sudah selayaknya diterapkan dengan asumsi untuk user dan perusahaan saling memberikan informasi yang solid dan valid.
2. Portal web dirancang untuk menjawab permasalahan-permasalahan yang terdapat pada penyebaran informasi dan pemudahan pelamaran pekerjaan serta berdasarkan keahlian/spesifikasi yang dibutuhkan pada sistem online yang belum ada sebelumnya, namun tidak menutup kemungkinan untuk dilakukan suatu pengembangan yang lebih baik lagi di masa depan terutama berhubungan dengan update data

DAFTAR PUSTAKA

1. Date, C.J., 1986, *Principles of Basis Data System*, 3 edition, Addison Wesley, New Jersey
2. Davis B. Gordon, 1985, *Management Information System, Conceptual Foundations, Structure and Development*, Mc. Graw-Hill Kogakusha Ltd, Tokyo
3. Korth H. F.; 1991, *Database System Concepts*, Mc. Graw-Hill International Editions.
4. Martin James, 1988, *Structured Techniques the Basis for Case*, Prentice Hall, Inc.
5. Martin James, 1981, *Design and Strategy for Distributed Data Processing*, Prentice Hall, Inc.
6. Mc. Leod R. J., Jr, 1993, *Management Information System, A study of Computer-based information System*, Prentice Hall, Inc.
7. O'Brien, J.A, 1999, *Management Information System*, Fourth Edition, Managing Information Technology in Internetwork Enterprise, Fourth Edition, McGraw-Hill.
8. Scott, George, 1994, *Prinsip-prinsip Sistem Informasi Managemen*, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta (terjemahan).
9. Seminar, KB, 1999, *Sistem Basis Data* , Magister Komputer Sekolah Tinggi Teknologi Informasi Benarif Indonesia Jakarta (Buku Ajar)
10. Waman S Jawadekar, 2004, *Software Engineering*, Tata McGraw Hill Book Company, New Delhi.

4(3) techno-pujiono

ORIGINALITY REPORT

18%

SIMILARITY INDEX

16%

INTERNET SOURCES

7%

PUBLICATIONS

11%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

| | | |
|---|--|----|
| 1 | id.scribd.com Internet Source | 3% |
| 2 | Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Student Paper | 2% |
| 3 | jurnal-eresha.ac.id Internet Source | 2% |
| 4 | library.stmikgici.ac.id Internet Source | 2% |
| 5 | fik.dinus.ac.id Internet Source | 1% |
| 6 | analisa.blogstudent.mb.ipb.ac.id Internet Source | 1% |
| 7 | Submitted to STIKOM Surabaya Student Paper | 1% |
| 8 | jurnal.upnyk.ac.id Internet Source | 1% |
| 9 | eprints.dinus.ac.id | |

Internet Source

1%

10

pure.iiasa.ac.at

Internet Source

1%

11

arv8.info

Internet Source

1%

12

ejournal.uika-bogor.ac.id

Internet Source

1%

13

widuri.raharja.info

Internet Source

1%

14

www.slideshare.net

Internet Source

1%

15

peristiwajambi.com

Internet Source

1%

16

jamika.mi.unikom.ac.id

Internet Source

1%

Exclude quotes On

Exclude matches < 1 words

Exclude bibliography On