

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE

DI PT. SWAKARYA INSAN MANDIRI

YOGYAKARTA

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Program Studi Teknik Informatika



Oleh

Nama : Vila Yustira Yoga
NIM : 08651005

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA

YOGYAKARTA

2013

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE

DI PT. SWAKARYA INSAN MANDIRI

YOGYAKARTA

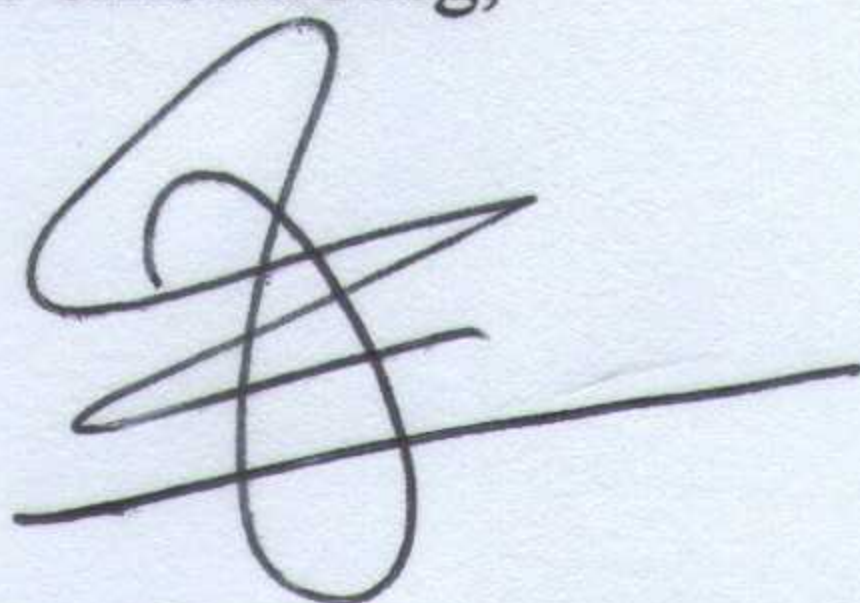
Disusun Oleh :

Nama : Vila Yustira Yoga

Nim : 08651005

Telah diseminarkan pada tanggal : 04 Januari 2013

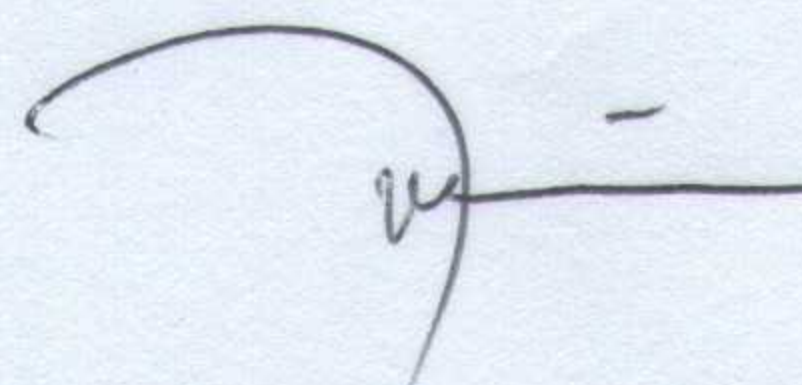
Pembimbing,



Dr. Agung Fatwanto, S.Si., M.Kom

NIP. 19770103 200501 1003

Penguji,



Aulia Faqih Rifa'I M.Kom

NIP. 19860306 201101 1009

Mengetahui,

a.n. Dekan

Ketua Program Studi



Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom.

NIP. 19710823 199903 1003

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan kerja praktek yang dilakukan di PT. Swakarya Insan Mandiri Yogyakarta, yang menjadi salah satu syarat mutlak untuk menyelesaikan program studi Teknik Informatika jenjang strata-1 Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga (UIN) Yogyakarta.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan kerja praktek ini tidak lepas dari peran berbagai pihak yang telah banyak memberikan bantuan, bimbingan dan dorongan. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga khususnya kepada :

1. Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan kerja praktek berikut dengan laporan kerja praktek dengan lancar tanpa suatu hambatan yang berarti.
2. Papa, alm. Mama dan Bunda tercinta semoga Allah membalas dengan rahman dan rahim-Nya yang tiada tara, dan saudara-saudariku semoga dalam perjalanan hidupku bisa memberikan setetes embun kebahagiaan kepada kalian.
3. Calon suami Ardi Irwanto yang tak henti-hentinya mendukung dan selalu mengingatkanku untuk selalu bersemangat dalam menyelesaikan kuliah serta selalu ada disampingku.

4. Bpk. Dr. Agung Fatwanto, S.Si., M.Kom selaku dosen pembimbing kerja praktek yang telah banyak memberi dukungan serta pengarahan demi kelancaran pelaksanaan kerja praktek.
5. Kepada rekan-rekan PT. SIM; Mba Putri, Mas aldi, Mas andi, Akbar, Mayang dan Pak Putro terimakasih kalian telah memberikan banyak bantuan dan pengarahan serta pengalaman ilmunya selama pelaksanaan kerja praktek.
6. Ratna selaku partner kerja praktek, terimakasih atas kerja sama dalam menjalani kerja praktek bersama-sama dengan penuh dengan suka cita.
7. Semua pihak yang ikut memberikan bantuan dan motivasi serta pengetahuan dalam menyelesaikan kerja praktek ini antara lain Umi Sholihah, Meliyana C.N, Novita Praci P, Febri A.T, Maherni, Andi, Septian, Upon, Rizal, Haris, Afif, Wahyu, Ilyas, Starky, Rubi, Indra, Hendra, Raleck. Dan teman-teman lainnya.

Teriring do'a dan harapan semoga apa yang mereka berikan kepada penulis, mendapat pahala dan balasan yang lebih baik dari Allah SWT. Akhir kata atas segala kekurangan kerja praktek ini, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat konstruktif dari semua pihak, semoga kerja praktek ini dapat memberikan kontribusi positif bagi semua pihak, Amin...

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 28 desember 2012

Penulis,

Vila Yustira Yoga
NIM. 08651005

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Batasan Kerja Praktek.....	2
1.3. Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.4. Manfaat Kerja Praktek.....	3
 BAB II DESKRIPSI TEMPAT KERJA PRAKTEK	
2.1. Gambaran Umum PT. Swakarya Insan Mandiri Cabang Yogyakarta.....	4
2.1.1 Visi dan Misi PT. Swakarya Insan Mandiri...	6
2.1.2 Struktur Organisasi PT. Swakarya Insan Mandiri	7
2.2. Ruang Lingkup Kerja Praktek.....	8

BAB III HASIL PEMBAHASAN

3.1. Analisis	9
3.1.1. Kondisi Kerja Instansi.....	9
3.1.2. Kondisi Layanan Instansi.....	10
3.1.3. Kondisi SDM.....	12
3.1.4. Kondisi Layanan yang Berjalan.....	13
3.2. Kegiatan Kerja Praktek.....	14
3.2.1 Analisi Kebutuhan.....	15
3.2.2 Fungsionalitas.....	16
3.2.3 Design Sistem.....	16
3.2.3.1 DFD (Data Flow diagram).....	17
3.2.3.2 ERD (Entity Relationship Diagram).....	22
3.2.3.1 Design Tampilan Halaman Web.....	24
3.3. Rekomendasi.....	29

BAB IV PENUTUP

4.1. Kesimpulan.....	30
4.2 Saran.....	31

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Swakarya Insan Mandiri.....	7
Gambar 3.1 DFD Level 0.....	17
Gambar 3.2 DFD Level 1.....	19
Gambar 3.3 DFD Level 2.....	21
Gambar 3.4 DFD Level 3.....	22
Gambar 3.5 ERD (Entity Relationship Diagram).....	23
Gambar 3.6 Design Bentuk Dasar Halaman Web.....	25
Gambar 3.7 Design index.php.....	26
Gambar 3.8 Design index.php – About Us.....	26
Gambar 3.9 Design index.php – Service.....	27
Gambar 3.10 Design index.php – why_SIM.....	27
Gambar 3.11 Design index.php – Partners.....	28
Gambar 3.12 Design index.php – Contacts	28
Gambar 3.13 Design index.php – news.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi 4 unit computer (1).....	11
Tabel 3.2 Spesifikasi 4 unit computer (2).....	11
Tabel 3.3 Spesifikasi 4 unit computer (3).....	12
Tabel 3.4 Spesifikasi 4 unit computer (4).....	12

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

World Wide Web atau sering disebut dengan WWW merupakan salah satu fasilitas internet yang sangat populer. Saat ini teknologi Web sudah digunakan oleh ribuan perusahaan atau pengusaha didunia sebagai media promosi dan menawarkan produknya dalam bentuk informasi *online* melalui internet. Dengan internet penyampaian informasi menjadi lebih praktis, efektif, dan efisien karena pengunjung website dapat dengan mudah mengetahui semua informasi tentang perusahaan atau bisnis dengan jelas dan akurat. (Sidiq Wahyu Surya wijaya 2010)

Pengguna internet saat ini selalu melakukan pencarian informasi atau ilmu pengetahuan bahkan untuk belanja kebutuhan sekalipun dilakukan melalui internet. Fasilitas provider untuk mengakses internet juga semakin banyak, selain dengan telepon rumah, handphone, juga melalui jaringan server/warnet. Ini membuktikan bahwa masyarakat semakin tidak mau disibukkan dengan keterbatasan waktu dan kesempatan untuk melihat dan memperoleh informasi. (batarayamedia.com/website_profil_company/)

Hal inilah yang melatarbelakangi dibentuknya sistem informasi website perusahaan outsourcing PT. Swakarya Insan Mandiri cabang

Yogyakarta yang nantinya akan membantu para pengunjung untuk mengetahui info lowongan pekerjaan.

1.2 Batasan Kerja Praktek

Batasan lingkup materi kerja praktek yang dilaksanakan di PT. Swakarya Insan Mandiri adalah:

1. Membuat design *interface website front-end* untuk pengunjung dan member.
2. Pengguna sistem informasi ini adalah pengunjung, admin (staff PT. SIM Yogyakarta)
3. Tidak membuat halaman *website back-end* atau halaman admin
4. Tidak membahas masalah keamanan website.

1.3 Tujuan Kerja Praktek

Pembuatan website PT. Swakarya Insan mandiri ini bertujuan untuk :

1. Mendesign sebuah *website front-end* untuk pengunjung dan member
2. Membuat *interface website front-end* untuk pengunjung dan member yang berfungsi untuk memberikan informasi tentang profil perusahaan dan mempermudah para pencari kerja dalam melamar pekerjaan

3. Membantu PT. SIM Yogyakarta dalam memenuhi kebutuhan para client.

1.4 Manfaat Kerja Praktek

Manfaat Kerja Praktek bagi PT. Swakarya Insan Mandiri Yogyakarta sebagai instansi tempat dilaksanakannya Kerja Praktek antara lain :

- a. Merancang suatu sistem informasi website yang berfungsi untuk memberikan informasi tentang profil perusahaan dan mempermudah para pencari kerja dalam melamar pekerjaan
- b. Mendapatkan sarana untuk menyebarkan informasi kepada masyarakat luas terkait dengan kegiatan instansi
- c. Mendapatkan sistem untuk pendaftaran pekerjaan dalam bentuk formulir data diri pribadi (cv) secara online.
- d. Meningkatkan kinerja karyawan dan elemen-elemen pendukungnya
- e. Mendukung eksistensi instansi dalam persaingan bisnis yang ketat.

BAB II

DESKRIPSI TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1 Gambaran Umum PT. Swakarya Insan Mandiri Cabang Yogyakarta

PT. Swakarya Insan Mandiri yang biasa disebut dengan PT. SIM ini adalah perusahaan alih daya tenaga kerja yang didirikan sejak 1 Agustus 2007 yang berkantor pusat di Jakarta. Lalu membuka cabang di Jakarta sendiri, menyusul cabang di Bandung dan yang ketiga didirikanlah cabang di Yogyakarta pada 1 Agustus 2009. Seiring dengan waktu, PT. SIM akhirnya memiliki cabang yang mencakup wilayah diseluruh kota besar di Indonesia dari Sabang sampai Merauke.

Pada awal didirikannya PT. SIM, semula hanya fokus dalam penyediaan MPP (Man Power Planning) untuk PT Federal International Finance (FIF). Adapun posisi yang disediakan mencakup 3 deskripsi pekerjaan, yaitu Administrasi, Field People, dan Frontliner. Administrasi terdiri dari Admin Desk Call, Admin Clerk. Field People diantaranya Surveyor, Collector, Credit Marketing Officer, Marketing Credit Executive, Account Officer, Messenger. Frontliner yaitu Counter Sales. Namun seiring dengan perkembangan dunia bisnis, PT SIM melakukan ekspansi ke beberapa perusahaan lain yang masih satu core bisnis (Pembiayaan/Leasing), seperti MPM Finance, MNC Finance, AL Ijarah Finance (Bank Muamalat), First Indo American Leasing, BII Finance,

WOM Finance, Bussan Auto Finance, HSO Astra Motor, Bank Sahabat Purba Danarta Yogyakarta, sim.co.id

PT SIM memiliki 11 Cabang di Indonesia, hal ini dikarenakan cakupan klien PT SIM yang meliputi skala nasional. Adapun kota yang ada perwakilan cabang PT SIM yaitu Jakarta Kota, Bandung, Serang, Yogyakarta, Semarang, Malang, Surabaya, Pekanbaru, Palembang, Lampung, Denpasar, Balikpapan, Makasar, Medan.

PT SIM Cabang Yogyakarta pada awal berdirinya menjadi satu dengan PT. Federal International Finance cabang Yogyakarta yang notabene adalah klien awal PT. SIM Cabang Yogyakarta. Dimana pada tahun 2009 Ibu Dwi Puspitasary menjadi Branch Representative yang menjalankan dan mengelola PT SIM Cabang Yogyakarta. Dimana dalam perjalanannya, PT SIM Cabang Yogyakarta berkembang pesat dengan masuknya klien baru potensial, diantaranya MPM Finance, MNC Finance, AL Ijarah Finance (Bank Muamalat), First Indo American Leasing, BII Finance, WOM Finance, HSO Astra Motor, Bank Sahabat Purba Danarta Yogyakarta, Bussan Auto Finance, Bank Danamon Yogyakarta.

Berkembangnya bisnis pembiayaan di pasar Indonesia menuntut para klien untuk melakukan ekspansi besar-besaran ke kota besar potensial di Indonesia. Hal ini dilakukan pula oleh PT SIM, dimana Ibu Dwi Puspitasary dipercaya untuk mendirikan PT SIM Cabang Palembang pada akhir tahun

2011. Sejak itu PT SIM Cabang Yogyakarta dipimpin oleh Bapak Anugrah Handoyo Slameto Putro sampai sekarang.

PT. SIM Cabang Yogyakarta berkomitmen untuk menyediakan lapangan kerja bagi masyarakat umum, terutama di daerah yang menjadi tanggung jawab (cover area) yaitu Yogyakarta, Magelang (Kedu), Solo Raya, Cilacap, dan Purwokerto (Banyumas).

2.1.1 Visi dan Misi PT. Swakarya Insan Mandiri

Visi PT. Swakarya Insan Mandiri

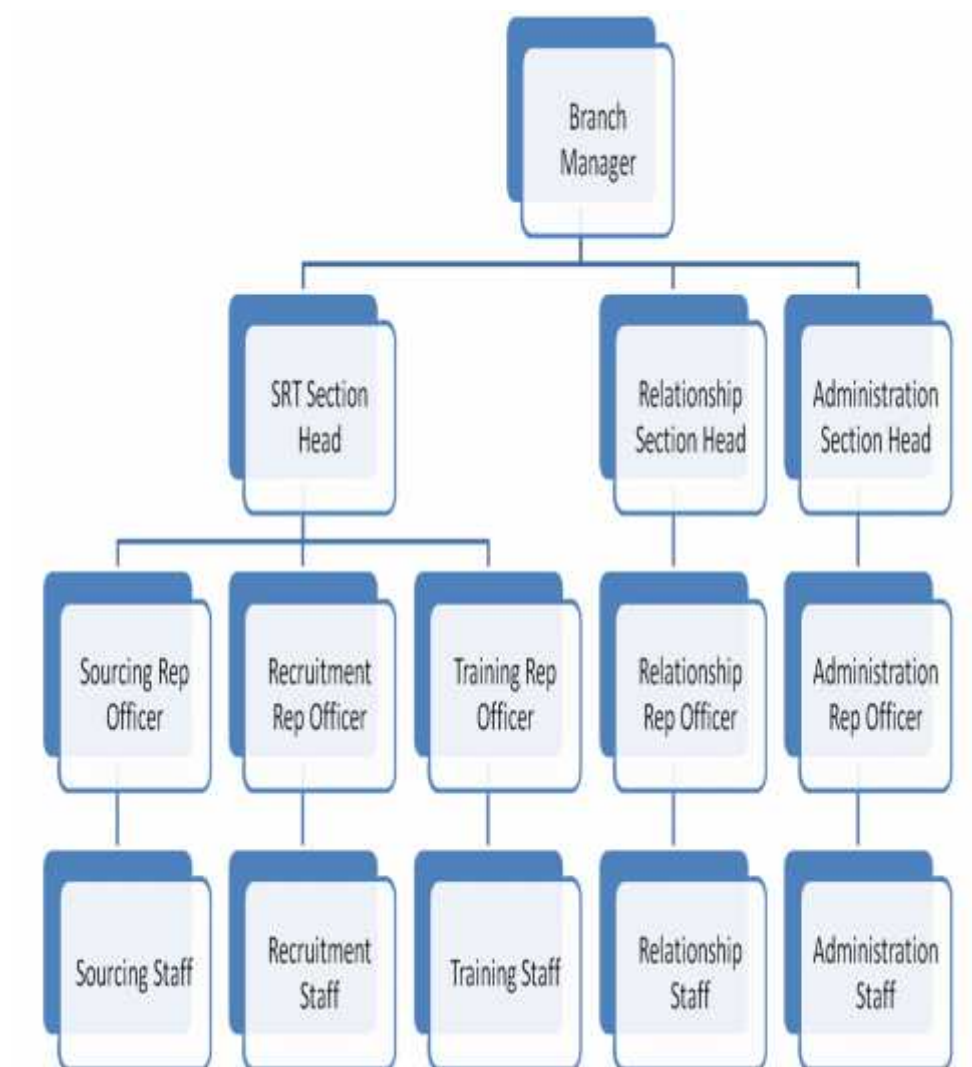
Menjadi perusahaan aih daya terbesar dan terpercaya nomor satu di Indonesia.

Misi PT. Swakarya Insan Mandiri

1. Memberikan pelayanan yang terbaik dan professional kepada seluruh pelanggan.
2. Mengembangkan sumber daya manusia Indonesia yang dapat dipercaya serta kompeten di bidangnya sehingga menjadi manusia yang produktif.
3. Ikut mensejahterahkan masyarakat Indonesia dengan membuka dan memberikan kesempatan kerja.
4. Memberikan return yang menguntungkan bagi semua stakeholder (seluruh karyawan, klien, dan mitra kerja).

2.1.2 Struktur Organisasi PT. Swakarya Insan Mandiri

Berikut ini merupakan gambar bagian struktur organisasi di PT. Swakarya Insan Mandiri pada saat dilangsungkannya kerja praktek :



Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Swakarya Insan Mandiri

2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek

Beberapa hal yang dikerjakan dalam perancangan website PT. Swakarya Insan Mandiri cabang Yogyakarta adalah :

1. Merancang design *interface website front-end* untuk pengunjung dan member
2. Hanya membuat *interface website font-end* untuk pengunjung dan member.

BAB III

HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisis

Analisis ini didapatkan setelah dilakukan observasi dan wawancara dengan instansi tempat kerja praktek. Dari hasil ini didapat informasi yang berhubungan dengan sistem yang akan dirancang untuk membantu menyebarkan profil PT Swakarya Insan Mandiri Yogyakarta kepada masyarakat luas serta mempermudah orang yang akan mendaftar pekerjaan melalui pendaftaran online.

Beberapa hal yang dapat menggambarkan kondisi instansi yaitu :

3.1.1. Kondisi Kerja Instansi

PT. Swakarya Insan Mandiri cabang Yogyakarta berlokasi di Jl. Taman Siswa no.160 ruko TSBC B7. Dimana daerah tersebut merupakan centra perkantoran swasta. Dengan diapit oleh dua kampus ternama yaitu Universitas Islam Indonesia dan Modern School of Design (MSD), hal itu memudahkan para pencari kerja maupun klien apabila ada kunjungan (keperluan) dengan PT. SIM.

Hari operasional kerja PT. SIM adalah setiap hari Senin sampai dengan Sabtu dan libur ketika adanya hari libur nasional atau tanggal merah. Adapun jam kerjanya 08.00 – 16.00 (Senin – Jum’at), 08.00 – 13.00 (Sabtu).

Lingkungan kerja yang kondusif (kekeluargaan) sangat kental dalam budaya kerja PT. SIM cabang Yogyakarta ini. Hal ini dikarenakan jumlah personil di PT. SIM hanya 6 (enam), yaitu 1 BM, 3 staff, dan 2 magang. Dengan area kerja yang luas (Yogya, Solo, Magelang, Cilacap, Purwokerto) menciptakan fleksibilitas dalam hal penugasan pekerjaan. Dalam arti menuntut komunikasi yang aktif dan multi tasking dari setiap staff.

3.1.2. Kondisi Layanan Instansi

Adapun dalam menyelesaikan setiap tugasnya, para staff terbantu oleh fasilitas seperti :

- a. Komputer PC berjumlah 4 unit
- b. Jaringan telepon
- c. Jaringan internet
- d. Proyektor
- e. Banner “tool Jobfair”

- f. 1 unit Laptop
- g. Mobil operasional
- h. 2 unit printer

Berikut spesifikasi dari semua unit komputer yang ada di PT. Swakarya Insan mandiri Yogyakarta

Table 3.1 Spesifikasi 1 Unit Computer (1)

No.	Sistem	Keterangan
1.	<i>Operating Sistem</i>	Windows 7 Professional 32-bit
2.	<i>Sistem Manufacturer</i>	HP
3.	<i>Memory</i>	RAM 1.00 GB
4.	<i>Processor</i>	Pentium(R) dual-core CPU E6700 @3.20 GHz 3.20 GHz

Table 3.2 Spesifikasi 1 Unit Computer (2)

No.	Sistem	Keterangan
1.	<i>Operating Sistem</i>	Microsoft windows XP professional
2.	<i>Sistem Manufacturer</i>	HP
3.	<i>Memory</i>	RAM 0.99 GB
4.	<i>Processor</i>	Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2160 @1.80 GHz 1.80 GHz

Table 3.3 Spesifikasi 1 Unit Computer (3)

No.	Sistem	Keterangan
1.	<i>Operating Sistem</i>	Windows 7 Professional 32-bit
2.	<i>Sistem Manufacturer</i>	Lenovo
3.	<i>Memory</i>	RAM 1.00 GB
4.	<i>Processor</i>	Pentium(R) Dual-Core CPU E5700 @3.00 GHz 3.00 GHz

Table 3.4 Spesifikasi 1 Unit Computer (4)

No.	Sistem	Keterangan
1.	<i>Operating Sistem</i>	Microsoft windows XP professional
2.	<i>Sistem Manufacturer</i>	HP
3.	<i>Memory</i>	RAM 0.99 GB
4.	<i>Processor</i>	Genui Intel(R) CPU 2160 @1.80 GHz 1.80 GHz

3.1.3. Kondisi SDM

PT. Swakarya Insan Mandiri memiliki 4 staf yaitu 1 Branch Manager (BM) dan 3 Staff karyawan atau yang disebut dengan Administration Development Program (ADP).

Staff PT. SIM terdiri atas :

Branch Manager : Bpk. Anugerah Handoyo S. Putro

ADP Sourcing : Andi Asmara, S.E

ADP Reqrutment : Mayang Fuji Rastuti, S.Psi

ADP Operational : Akbar Rizkianto, S.Psi

3.1.4. Kondisi Layanan yang Berjalan

Layanan bagi orang-orang yang akan melamar pekerjaan di PT. SIM dilakukan secara manual. Berikut ini proses layanan yang berjalan di PT. SIM Yogyakarta :

- a. Para pelamar akan datang langsung ke PT. SIM Yogyakarta dan menanyakan prosedur pendaftaran pekerjaan.
- b. Pihak PT. SIM Yogyakarta akan memberikan penjelasan tentang prosedur pendaftaran dan menjawab pertanyaan yang diajukan oleh para pelamar.
- c. Pihak PT. SIM Yogyakarta akan menghubungi dan memberitahu para pelamar tentang jadwal psikotest dan interview via SMS.
- d. Pihak PT. SIM Yogyakarta menyediakan formulir yaitu Form Particular untuk para pelamar dan melengkapinya sebelum dilaksanakannya psikotest dan interview.

- e. Pihak PT. SIM akan menghubungi para pelamar mengenai lolos atau tidaknya pelamar tersebut via SMS (Short Messege Service)

3.2 Kegiatan Kerja Praktek

Berdasarkan analisis kondisi kerja, SDM, dan layanan yang sudah berjalan di instansi tersebut dapat disimpulkan beberapa hal yang dapat menjadi inti dari *user requirement* dan *sistem requirement* dalam permasalahan kerja praktek ini. Yaitu, pentingnya sebuah website perusahaan di instansi tersebut. Tujuan dibuatnya website ini diharapkan nantinya akan mempermudah para pencari kerja dalam memperoleh informasi lowongan yang sedang dibutuhkan dan dapat langsung melamar pekerjaan yang mereka inginkan.

Kerja praktek di PT. SIM dimulai pada tanggal 29 Oktober 2012. Saat melaksanakan kerja praktek di PT. SIM, penulis disediakan 1 unit PC dan jaringan kabel internet. Kerja praktek dilakukan setiap hari Senin sampai dengan Jum'at pukul 08.30 sampai dengan 16.00 dan Sabtu pukul 09.00 sampai dengan 13.30.

Dalam pembuatannya, website ini dikerjakan secara kelompok dan kelompok kami terdiri dari 2(dua) mahasiswi sehingga dalam pengerjaannya

dilakukan pembagian tugas yaitu database dan web design. Dalam kegiatan kerja praktek ini, penulis mengerjakan bagian web design.

3.2.1. Analisis Kebutuhan

Penyebaran informasi tentang PT. Swakarya Insan Mandiri cabang Yogyakarta menggunakan bantuan jejaring sosial yang sekarang sangat tinggi ratingnya. Seperti Facebook dan Twitter. PT. Swakarya insane Mandiri Yogyakarta juga mengandalkan situs-situs yang menginformasikan lowongan pekerjaan seperti, JobsDB, Jobstreet.com, Loker.com dan lain-lain. Serta sering juga mengikuti jobfair-jobfair yang diadakan oleh berbagai macam instansi seperti Dinas Tenaga Kerja, Kampus-kampus, Sekolah tingkat akhir, dan lain-lain.

Pendaftaran pekerjaan juga dilakukan secara manual. Selain tidak praktis, hal ini juga tidak dapat menghemat waktu dan tenaga baik dari sisi calon pelamar kerja maupun dari sisi pihak perusahaan. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem pendaftaran online untuk melamar pekerjaan yaitu dengan mengisi data diri atau Curriculum Vitae melalui website agar dapat menghemat waktu, tenaga, mempermudah, dan meningkatkan kinerja PT. SIM Yogyakarta. Serta mengurangi pemakaian kertas.

3.2.2. Fungsionalitas

Fungsionalitas dari *website front-end* ini adalah usernya. User terdiri dari pengunjung dan member.

a. Pengunjung

Pengunjung dapat mengakses menu-menu yang terdapat di halaman awal website PT. SIM Yogyakarta yaitu Login, Home, About Us, Service, Why SIM, Partners, News, and Contacts. pengunjung tidak dapat melakukan proses lamaran pekerjaan sebelum mendaftar menjadi member.

b. Member

Member adalah pengunjung yang telah mendaftar dan membuat akun member secara online di website PT SIM Yogyakarta. Member diberikan kode status nol (0) dimana member hanya bisa mendaftar sebagai member tanpa bisa menghapus akunnya. Setelah menjadi member maka pengisian data diri (cv) sebagai syarat untuk melamar pekerjaan online dapat dilakukan. Member dapat mengakses semua menu yang ada di website dan melakukan proses lamaran pekerjaan.

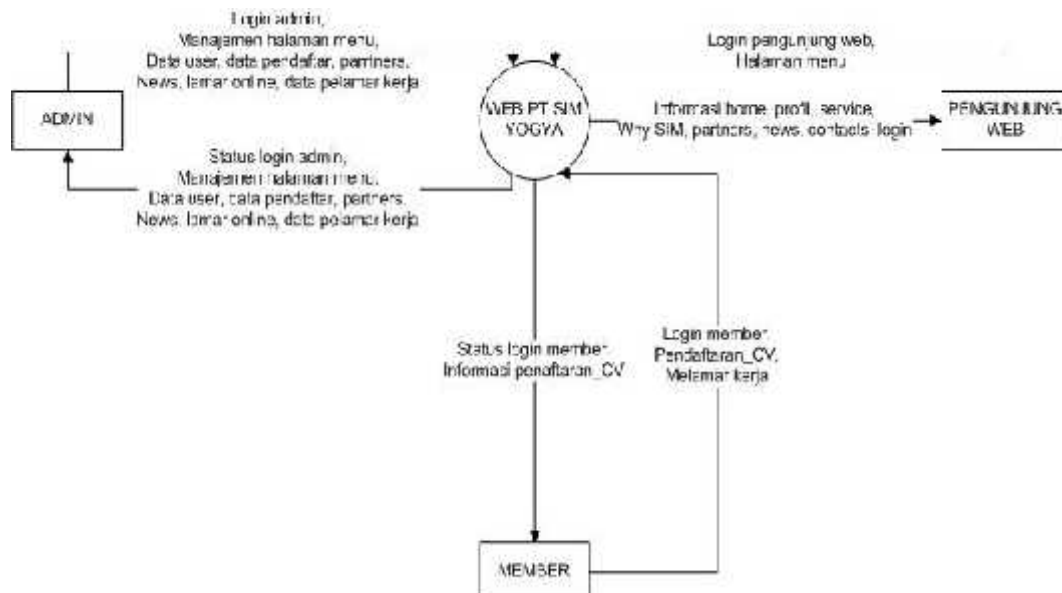
3.2.3. Design Sistem

3.2.3.1 DFD (Data Flow Diagram)

Gambaran proses bisnis dari implementasi perancangan website dan nilai yang dirancang sesuai dengan *requirement analyst* (analisis kebutuhan) di PT.SIM.

3.2.3.1.1 DFD Level 0 (Diagram Konteks)

Dalam DFD level 0 merupakan gambaran umum proses dari perancangan dan implementasi website PT.SIM Yogyakarta dan berikut disajikan dalam DFD level 0.

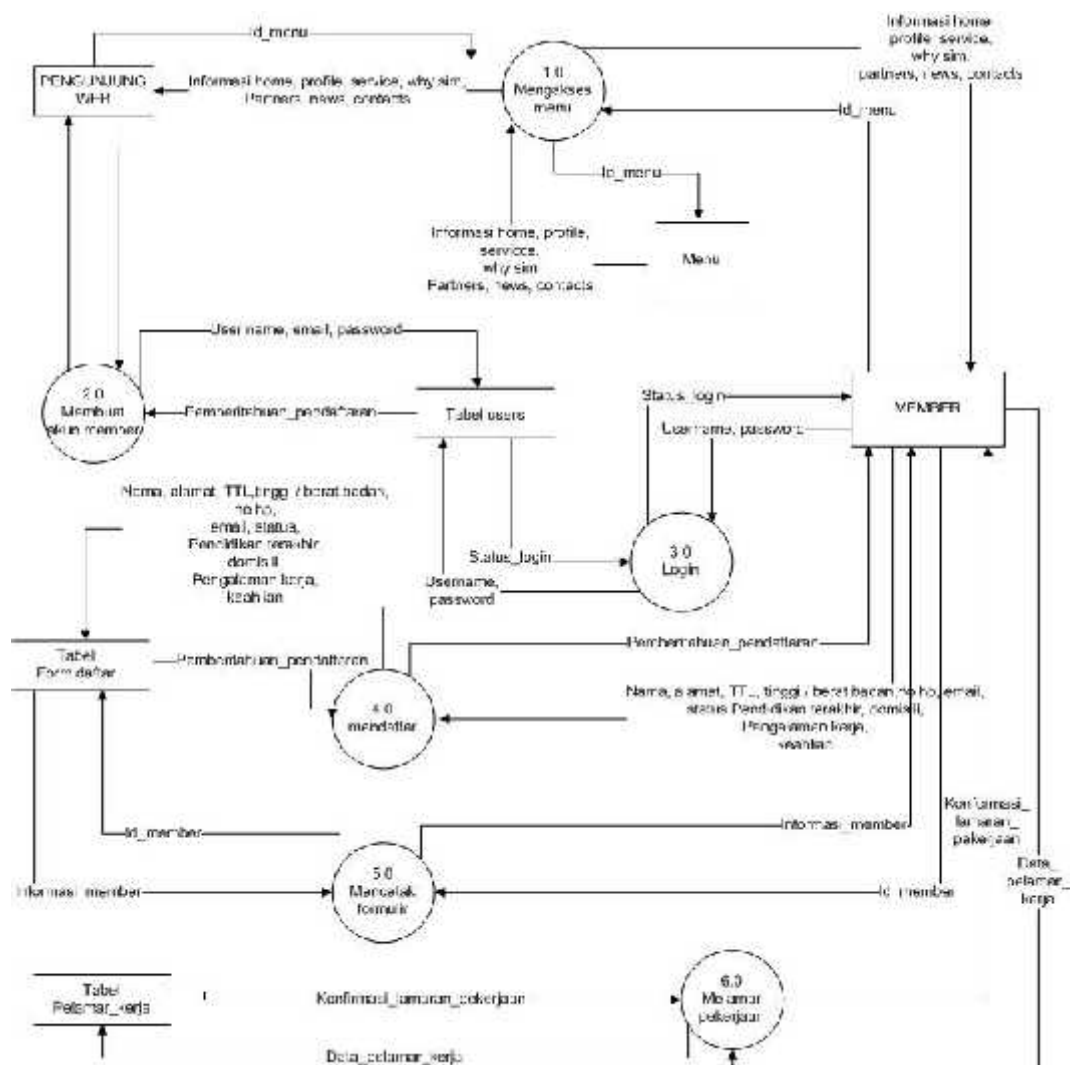


Gambar 3.1 DFD Level 0

Pada DFD Level 0 (Diagram Konteks), pengunjung dapat masuk atau menggunakan website PT. SIM Yogyakarta dan hak aksesnya adalah Home, About us, Service, Partners, Why SIM, News, Contacts, and Login. begitu pula dengan member. Keuntungan member disini adalah dapat dengan langsung melamar pekerjaan sesuai dengan minat masing-masing pelamar.

3.2.3.1.2 DFD Level 1 Halaman Manajemen

DFD Level 1 adalah turunan dari DFD Level 0 yang menurunkan fungsi dari masing-masing halaman Menu. Seperti gambar dbawah ini,

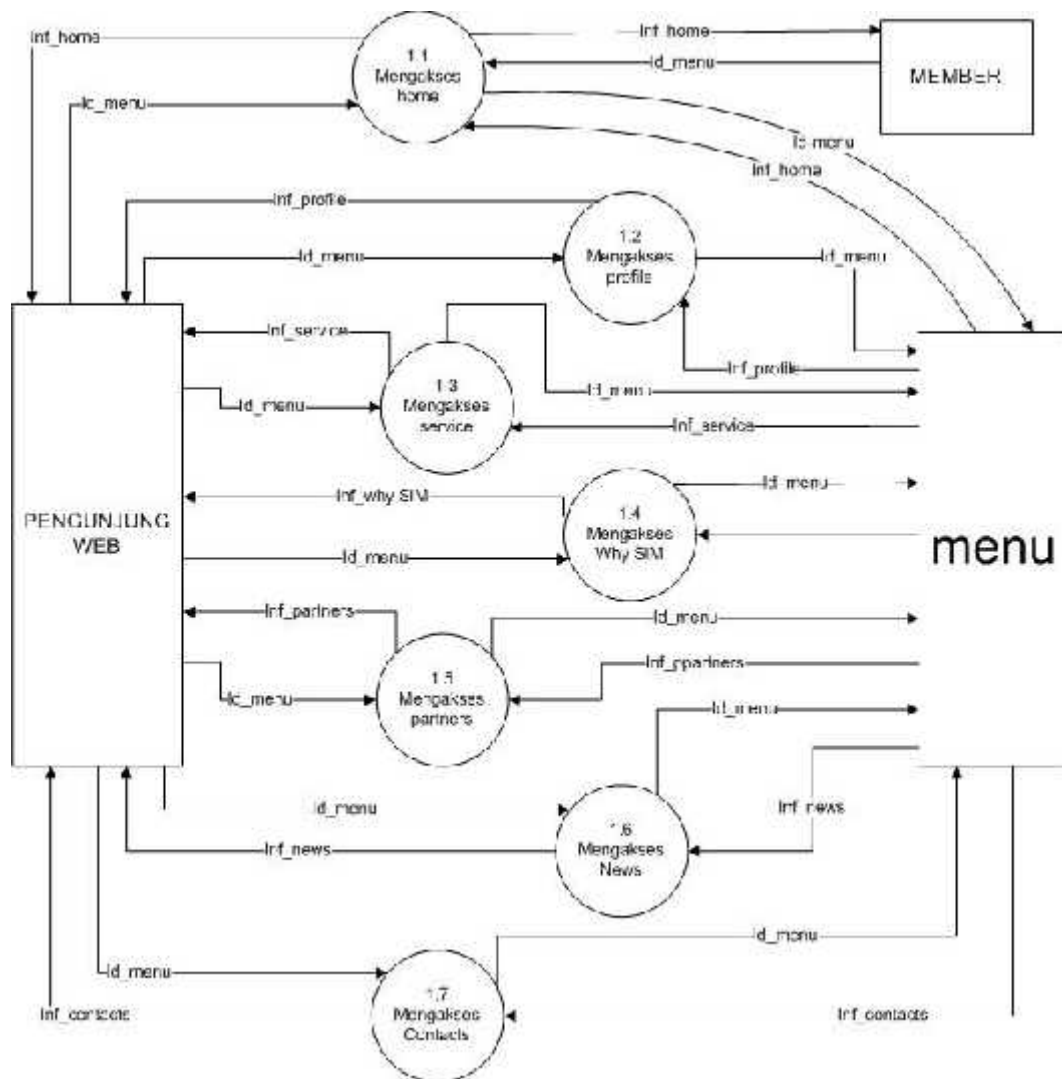


Gambar 3.2 DFD Level 1

Pada DFD level 1 Halaman Manajemen adalah turunan dari DFD level 0 yang didalamnya terdapat 6 (enam) proses yang terjadi. Proses yang masih akan diurunkan adalah Manajemen Halaman Menu dan Manajemen Data User.

3.2.3.1.3 DFD Level 2 Manajemen Halaman Menu

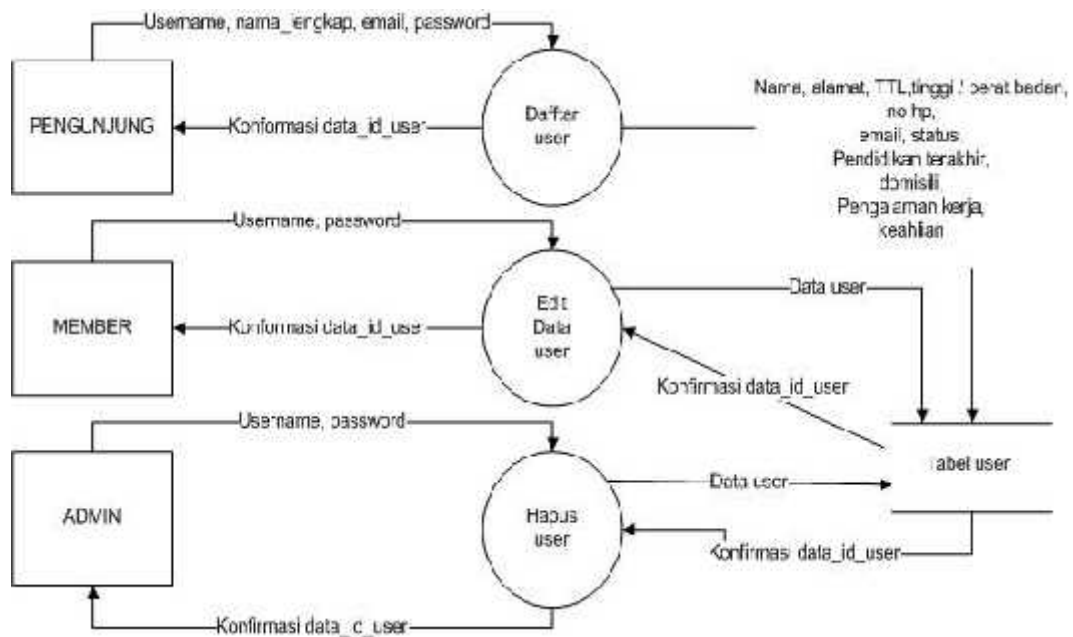
DFD Level 2 adalah turunan dari DFD level 1.0 Manajemen Halaman Menu. Manajemen halaman menu diturunkan menjadi 7(tujuh) sub menu, yaitu home, about us, service, why sim, partners, news dan contacts. Proses yang ada didalam setiap menu berupa inputan data yang bersifat statis. Data yang bersifat statis hanya berubah jika ada perubahan pada peraturan dari PT. SIM Yogyakarta. Berikut DFD level 2 ,



Gambar 3.3 DFD Level 2

3.2.3.1.4 DFD Level 3 Manajemen Data User

Manajemen data user adalah manajemen untuk mengolah data user. DFD level 3 manajemen data user terlihat pada gambar 3.4

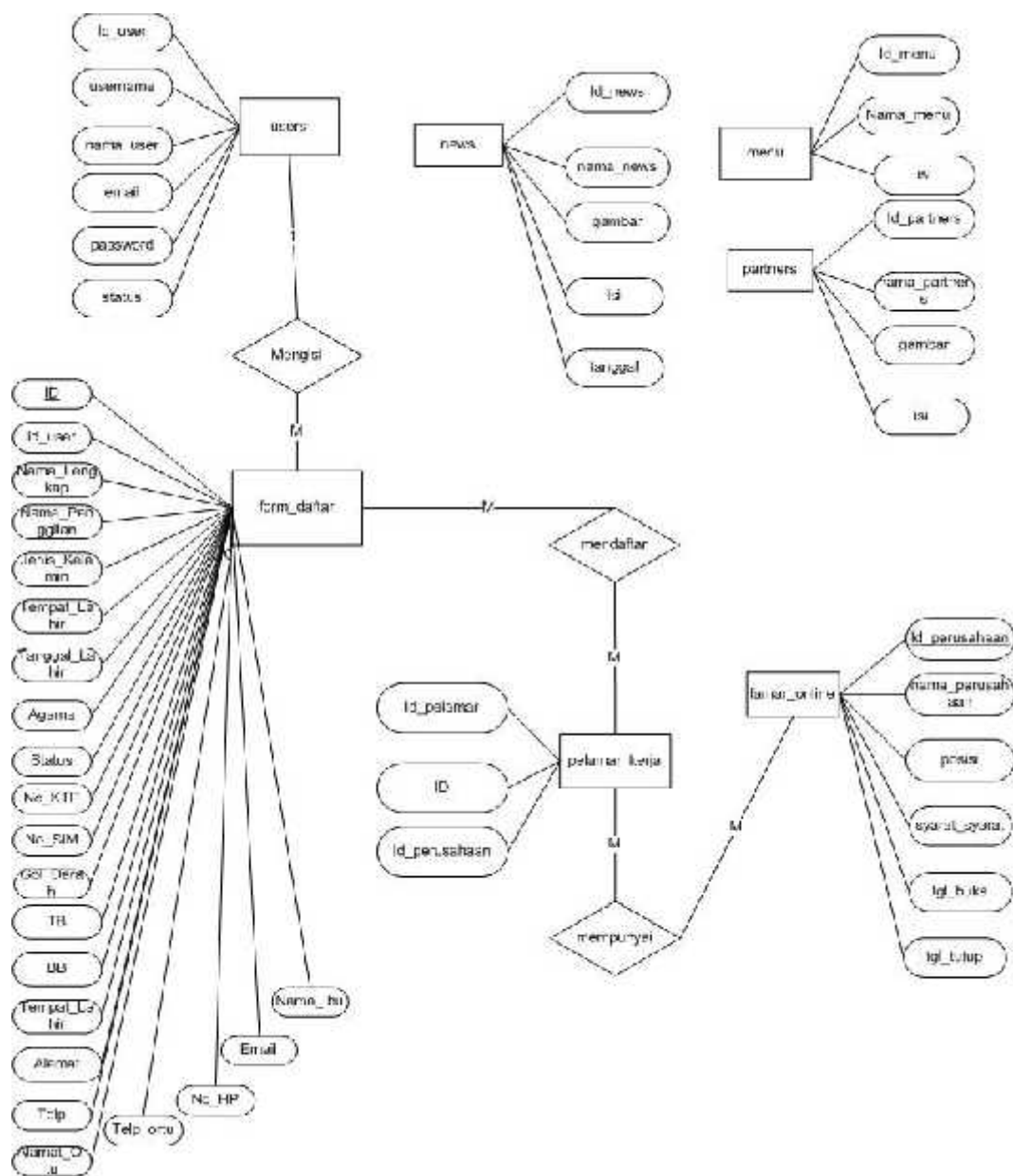


Gambar 3.4 DFD Level 3 Manajemen Data User

Pada halaman manajemen Data User terlihat bahwa diperlukan masukan berupa data seperti cv, username dan password untuk dapat mengakses masing-masing proses disetiap sub menu. Kemudian akan disimpan kedalam table_user menjadi sebuah data.

3.2.3.2 ERD (Entity Relationship Diagram)

ERD (Entity Relationship Diagram) menunjukkan tingkat hubungan yang terjadi antar entitas. Seperti terlihat pada gambar 3.5



Gambar 3.5 ERD (Entity Relationship Diagram)

Dari gambar terlihat bahwa terdapat tujuh entitas yaitu user, form daftar, patners, news, menu, pelamar kerja, lamar online, Admin dapat mengedit data pada entitas member. Entitas member memiliki atribut id user, nama_lengkap, username, email,

password dan status. Admin dapat melihat, menambah, dan menghapus data member baik yang mendaftar melalui website secara online maupun yang di daftar oleh admin.

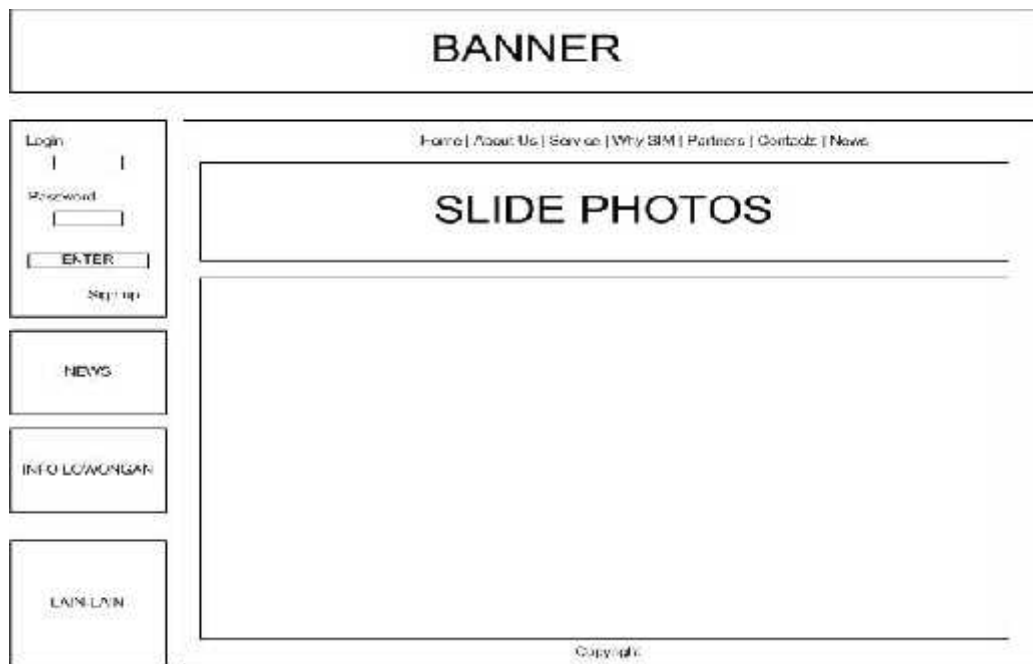
Admin dapat mengedit data pada entitas form daftar berupa entri data pendaftar, menambah pendaftar, dan menghapus pendaftar.

3.2.3.3 Design Tampilan Halaman Web

Design ini menggambarkan semua tampilan dari halaman-halaman *web* yang akan dibuat. Pada halaman pertama ke halaman yang lain hanya dijalankan 1 halaman yang ada pada index.php

1. Design Bentuk Dasar Halaman Web

Bentuk ini ditujukan agar pengguna mudah dalam melakukan navigasi. Berikut terlihat pada gambar 3.6.



Gambar 3.6 Design Bentuk Dasar Halaman Web

2. Design index.php

Halaman index.php menampilkan ucapan selamat datang untuk pengguna serta menjalankan menu sesuai dengan diagram alir halaman. Design dapat digambarkan :

BANNER

Login

 Password

[Sign up](#)

NEWS

INFO LOWONGAN

LAIN-LAIN

[Home](#) | [About Us](#) | [Service](#) | [Why SIM?](#) | [Partners](#) | [Contact Us](#) | [News](#)

SLIDE PHOTOS

Selamat Datang

Copyright

Gambar 3.7 design index.php

BANNER

Login

 Password

[Sign up](#)

NEWS

INFO LOWONGAN

LAIN-LAIN

[Home](#) | [About Us](#) | [Service](#) | [Why SIM?](#) | [Partners](#) | [Contact Us](#) | [News](#)

SLIDE PHOTOS

Selamat Datang

Copyright

Gambar 3.8 Design index.php – about us

BANNER

Login

Password

ENTER
Sign Up

Home | About Us | **Service** | Why SIM | Partners | Contacts | News

SLIDE PHOTOS

In halaman Service

Copyright:

NEWS

INFO LOKAKARSI

LAIN-LAIN

Gambar 3.9 Design index.php – service

BANNER

Login

Password

ENTER
Sign Up

Home | About Us | Service | **Why SIM** | Partners | Contacts | News

SLIDE PHOTOS

In halaman Why SIM

Copyright:

NEWS

INFO LOKAKARSI

LAIN-LAIN

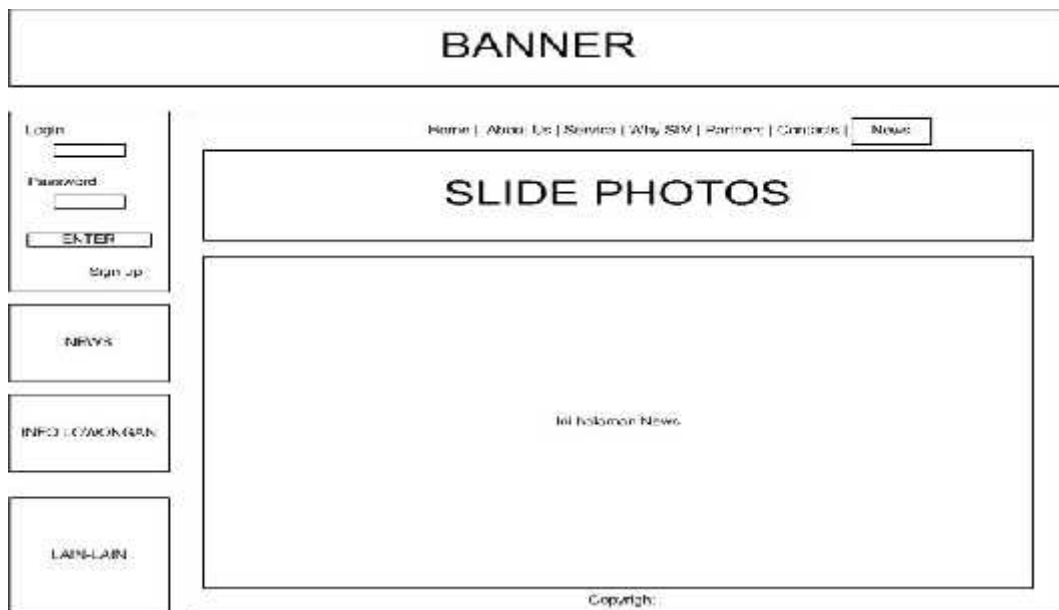
Gambar 3.10 Design index.php – why_SIM

BANNER	
Login Password ENTER Sign up	Home About Us Service Why SIM Partners Contacts News SLIDE PHOTOS In halaman Partners Copyright:
NEWS INFO LOKAL WONGAN LAIN-LAIN	

Gambar 3.11 Design index.php – partners

BANNER	
Login Password ENTER Sign up	Home About Us Service Why SIM Partners Contacts News SLIDE PHOTOS In halaman Contacts Copyright:
NEWS INFO LOKAL WONGAN LAIN-LAIN	

Gambar 3.12 design index.php – contacts



Gambar 3.13 design index.php – news

3.3 Rekomendasi

PT. Swakarya Insan Mandiri begitu banyak peran dalam membantu para pencari kerja yang membutuhkan pekerjaan. Dimana banyaknya partner-partner yang sudah bekerjasama dengan PT. Swakarya Insan Mandiri memungkinkan perusahaan ini sangat membutuhkan banyak sekali para kandidat-kandidat yang sudah siap bekerja untuk ditempatkan di perusahaan yang sudah bekerja sama dengan PT. Swakarya Insan Mandiri.

Dengan dibuatnya website PT. Swakarya insan Mandiri ini diharapkan nantinya akan mempermudah para pencari kerja untuk mendapatkan berbagai informasi lowongan dan mempermudah pihak PT. SIM sendiri dalam pencarian kandidat serta mengelolanya. Serta diharapkan nantinya keamanan website dapat lebih ditingkatkan lagi.

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Melalui pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Pelaksanaan kerja praktek ini telah berhasil membuat rancangan dan mengimplementasikan hasil rancangan ke dalam bentuk sistem informasi website.
2. Sistem informasi website yang diimplementasikan di PT. Swakarya Insan Mandiri Yogyakarta ini diharapkan nantinya akan mempermudah para pelamar dalam memperoleh informasi lowongan pekerjaan dan mempermudah dalam melamar pekerjaan. Serta bagi pihak instansi diharapkan nantinya akan mempermudah kinerja para staff dalam mengelola para pelamar.

4.2 Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan untuk pengembangan sistem ini selanjutnya adalah :

1. Sistem ini sebaiknya diintegrasikan dengan sistem yang mendukung lainnya sehingga mampu menangani secara lebih efisien dalam penyampaian informasi, petunjuk, pengelolaan karyawan di lingkungan PT. SIM.

2. Sistem ini kedepannya diharapkan dapat menambahkan halaman-halaman yang mendukung dalam meningkatkan kinerja dari pihak PT. SIM sendiri maupun pihak pengunjung dan pelamar.
3. Seperti halnya manusia yaitu tidak ada yang sempurna, begitu juga dengan sistem ini yang masih banyak kekurangannya. Yang nantinya diharapkan akan terus berkembang dan semakin berguna bagi pemakainya.