BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1.Implementasi

Tahap implementasi pada sebuah sistem informasi merupakan tahap dimana sistem yang dirancang pada tahap sebelumnya diterapkan, berupa perangkat lunak maupun perangkat keras yang digunakan. Dengan penerapan sistem yang dirancang, maka hasilnya sistem tersebut sudah dapat dioprasikan atau digunakan dan juga dapat dilakukan pengujian.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan Sistem Pengolahan Data Penerimaan Karyawan Out Sourcing ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu diantaranya:

1. Aplikasi database yang dibangun hanya menyimpan data pelamar baru dan yang telah menjadi karyawan dari pihak klien.
2. Walaupun tools yang digunakan berbasis web, tampilan akhir dari program ini berbentuk visual / desktop, berbasis *client server* untuk internal perusahaan, dan tidak di upload di domain / hosting.
3. Sistem aplikasi ini dapat beroperasi secara maksimal dengan menggunakan web browser *Mozilla Firefox, Google Chrome*, *Opera*.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem adalah sebagai berikut:

1. Web editor: *Adobe Dreamweaver Cs 5*
2. Paket PHP: *XAMPP Version 2.5*. *(PHP 5.2.3*, web server *Apache 2.0*, dan database *MySQl)*
3. Web browser: *Mozilla Firefox* (rekomendasi), *Google Chrome, Opera*
4. Sistem Operasi: Windows XP (minimal)

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Untuk dapat menjalankan sistem yang dirancang maka dibutuhkan suatu perangkat keras sebagai penunjangnya. Adapun beberapa perangkat keras yang dibutuhkan tersebut adalah sebagai berikut:

1. Perangkat komputer (berdasarkan kebutuhan minimal):
    a. Procesor Intel Pentium IV
    b. Hardisk 40 GB
    c. RAM 256 MB
    d. VGA 64 MB
    e. Monitor (resolusi 1024x768), keyboard, mouse sebagai peralatan antarmuka.
2. Perangkat koneksi jaringan internet:
    a. Network Interface Card (NIC) atau Wireless Device
    b. Modem (atau concentrator lainnya)
    c. Kabel LAN (Kabel UTP, RG45)

5.1.4. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana DBMS (Data Base Management System) yang digunakan adalah MySql. Berikut adalah implementasi basis data menggunakan bahasa SQL:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_det_pisikologi` (
  `id_pisik` varchar(8) NOT NULL,
  `id_pel` varchar(8) NOT NULL,
  `tanggal_ps` date NOT NULL,
  `hasil` varchar(10) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_interview` (
  `id_interview` varchar(8) NOT NULL,
  `tgl_interview` date DEFAULT NULL,
  `out` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `cat_lain` text,
  `rekomended_pos` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `interviewer` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `nip` varchar(30) NOT NULL,
  `status` varchar(3) NOT NULL,
  `id_pel` varchar(8) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_keahlian` (
  `id_ahli` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kemp_komp` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `cat_kemp_kom` text,
  `kemp_en` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `cat_en` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `ket_kom` text,
  `cat_kom` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `kep_diri` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `cat_pd` text,
  `pakaian` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `rupa` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `rambut` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `aroma` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `n_positiv` text,
  `n_negativ` text,
  `potensi` text,
  `id_pel` varchar(8) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ahli`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=21 ;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_pelamar` (
  `id_pel` varchar(8) NOT NULL,
  `nm_lkp` varchar(50) NOT NULL,
  `nm_dpn` varchar(30) NOT NULL,
  `tmpt_lhr` varchar(35) NOT NULL,
```

```
  `tgl_lhr` date NOT NULL,
  `jen_kel` varchar(8) NOT NULL,
  `agama` varchar(8) NOT NULL,
  `telepon` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `stat_mtrl` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `wrg_neg` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `nm_temp` varchar(50) NOT NULL,
  `jurusan` varchar(50) NOT NULL,
  `jenjang` varchar(5) NOT NULL,
  `ipk` varchar(5) NOT NULL,
  `foto` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `status` varchar(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pel`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_peng_kerja` (
  `id_per` varchar(8) NOT NULL,
  `id_pel` varchar(8) NOT NULL,
  `thn_msk` varchar(5) NOT NULL,
  `thn_kel` varchar(5) NOT NULL,
  `posisi` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `job_desk` text,
  `gaji` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `alasan` text
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_perusahaan` (
  `id_per` varchar(8) NOT NULL,
  `nama_per` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_per` text NOT NULL,
  `no_telp` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `tgl_gab` date NOT NULL,
  `stat` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_per`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_pisikologi` (
  `id_pisik` varchar(8) NOT NULL,
  `aspek_tes` varchar(40) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_tes_kes` (
  `id_kes` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tgl_periksa` date NOT NULL,
  `hasil_dok` varchar(10) NOT NULL,
  `penglihatan` varchar(10) NOT NULL,
  `hasil_lab` varchar(10) NOT NULL,
  `hasil_ront` varchar(10) NOT NULL,
  `EKG` varchar(10) NOT NULL,
  `status` varchar(3) NOT NULL,
  `id_pel` varchar(8) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kes`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_user` (
  `nik` varchar(30) NOT NULL,
  `tgl_msk` date NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `jabatan` varchar(30) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `stat` varchar(2) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.5. Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka digunakan sebagai pembatas atau penghubung antara pengguna (*user*) dengan sistem. Dengan adanya antarmuka maka pengguna dapat berinteraksi dengan sistem. Adapun implementasi antarmuka Sistem Pengolahan Data Penerimaan Karyawan Out Sourcing menggunakan CSS (*Cascading Style Sheet*) yang berfungsi untuk mengendalikan beberapa komponen atau tampilan halaman supaya lebih terstruktur dan seragam. Untuk setiap halaman web akan dibentuk kedalam sebuah file berekstensi PHP.

Oleh karena itu berikut merupakan gambaran implementasi antar muka digambarkan sesuai dengan klasifikasi hak akses *user*.

1. Implementasi Antarmuka Halaman Public



Gambar 5.1 Implementasi Antarmuka Halaman Public

Halaman public adalah halaman yang dapat diakses oleh semua tipe user. Bentuk fisik dari implementasi antarmuka halaman public dapat dilihat di Gambar 5.1 di atas dan untuk rincian penjelasan dari beberapa menu yang ada pada halaman public ada di tabel 5.1 di bawah ini.

Tabel 5.1 Implementasi Antarmuka Halaman Public

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Menu ini merupakan halaman yang pertama muncul ketika pengunjung membuka sistem aplikasi.	beranda.php
Profile	Menu ini berisikan profile perusahaan.	profile.php
About	Menu ini berisikan penjelasan mengenai sistem	about.php

	aplikasi.	
Kontak	Menu ini berisikan informasi kontak perusahaan.	kontak.php
Login HRD	Menu ini digunakan oleh bagian HRD yang akan mengakses halaman HRD, dengan cara melakukan login terlebih dahulu dengan menggunakan username dan password yang sudah terdaftar di database.	login.php

2. Implementasi Antarmuka Halaman HRD



Gambar 5.2 Implementasi Antarmuka Halaman HRD

Halaman HRD adalah halaman yang dapat diakses oleh semua tipe user HRD atau bagian HRD pada perusahaan, dengan catatan sudah berhasil melakukan login. Bentuk fisik dari implementasi antarmuka halaman HRD dapat dilihat di Gambar 5.2 di atas dan untuk rincian penjelasan dari beberapa menu yang ada pada halaman HRD ada di tabel 5.2 di bawah ini.

Tabel 5.2 Implementasi Antarmuka Halaman HRD

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Menu ini merupakan halaman yang pertama muncul ketika pengunjung membuka sistem aplikasi.	beranda.php
Data Master	Menu ini dapat digunakan untuk melakukan manipulasi data terhadap data master yang ada pada database sistem, meliputi data pelamar, data klien, data user.	master.php
Permintaan Klien	Menu ini dapat digunakan untuk memenuhi permintaan klien mengenai pencarian tenaga kerja sesuai dengan kualifikasi yang diminta oleh klien.	klien.php
Data Transaksi	Menu ini dapat digunakan untuk data-data transaksi yang berkaitan dengan perekrutan tenaga kerja, meliputi data interview, psikotest, dan tes kesehatan.	transaksi.php
Logout	Menu ini berfungsi untuk mengakhiri penggunaan account atau kembali ke halaman public dan menutup akses terhadap halaman HRD.	logout.php

3. Implementasi Antarmuka Halaman Pimpinan



Gambar 5.3 Implementasi Antarmuka Halaman Pimpinan

Halaman Pimpinan adalah halaman yang dapat diakses oleh pimpinan pada perusahaan, dengan catatan sudah berhasil melakukan login. Bentuk fisik dari implementasi antarmuka halaman pimpinan dapat dilihat di Gambar 5.3 di atas dan untuk rincian penjelasan dari beberapa menu yang ada pada halaman HRD ada di tabel 5.3 di bawah ini.

Tabel 5.3 Implementasi Antarmuka Halaman Pimpinan

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Menu ini merupakan halaman yang pertama muncul ketika pengunjung membuka sistem aplikasi.	beranda.php
Tentang Aplikasi	Menu ini berisikan penjelasan mengenai sistem aplikasi.	tentang.php
Profile Pimpinan	Menu ini berisikan informasi profile pimpinan perusahaan.	pimpinan.php

Laporan Aktivitas	Menu ini dapat digunakan oleh pimpinan untuk mencetak atau memperoleh informasi laporan meliputi laporan data klien, data pelamar, data user, dan data pelamar yang lulus.	laporan.php

5.1.6. Penggunaan Program

Tahapan penggunaan program ini bertujuan untuk menerangkan cara penggunaan atau bagaimana user menggunakan fungsionalitas dari Sistem Pengolahan Data Penerimaan Karyawan Out Sourcing.

Penjelasan penggunaan program ini akan disesuaikan berdasarkan hak akses. Adapun berikut adalah cara penggunaan program Sistem Pengolahan Data Penerimaan Karyawan Out Sourcing:

1. Hak Akses HRD

Halaman HRD adalah halaman yang dapat diakses oleh semua tipe user HRD atau bagian HRD pada perusahaan, dengan catatan sudah berhasil melakukan login. Bentuk fisik dari implementasi antarmuka halaman HRD dapat dilihat di Gambar 5.2 di atas. Berikut adalah tampilan login HRD.



Gambar 5.4 Login HRD

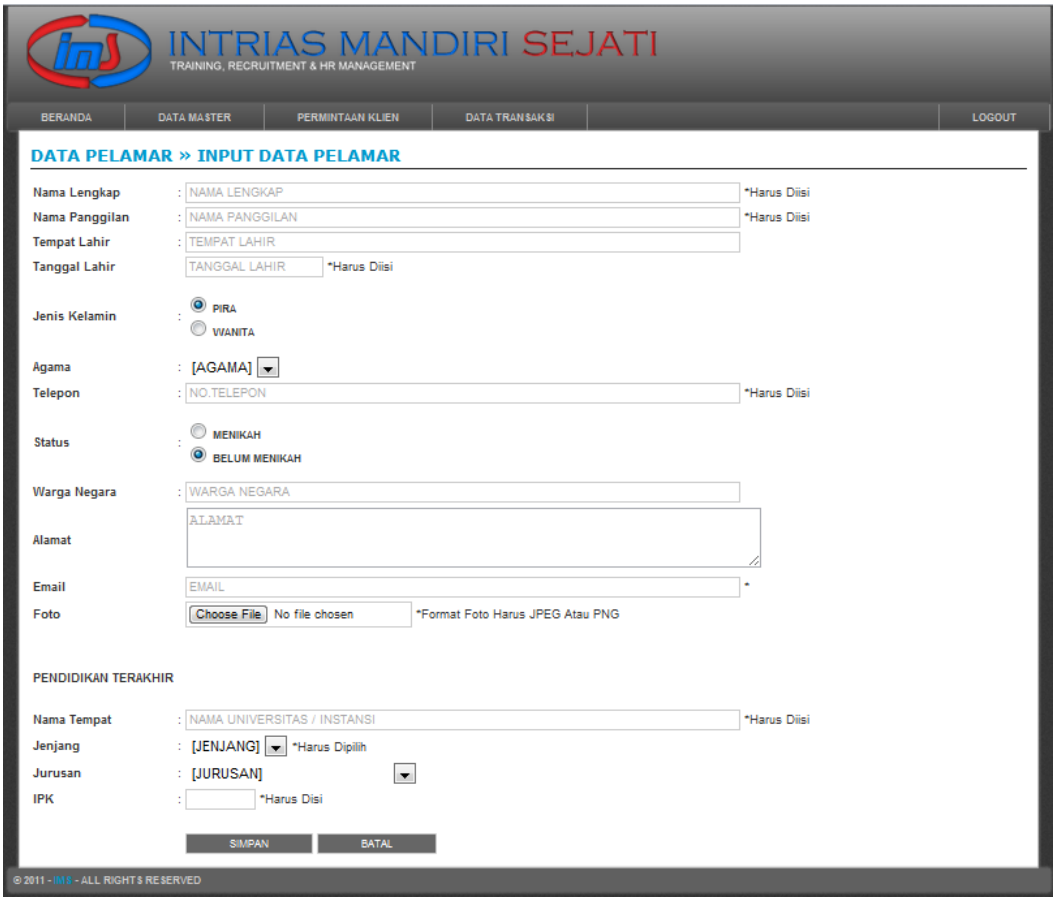
1.1.Data Pelamar

Bagian HRD dapat mengetahui informasi mengenai pelamar yang sudah terdaftar di database dengan cara mengakses menu data pelamar. Berikut tampilan data pelamar pada sistem aplikasi.



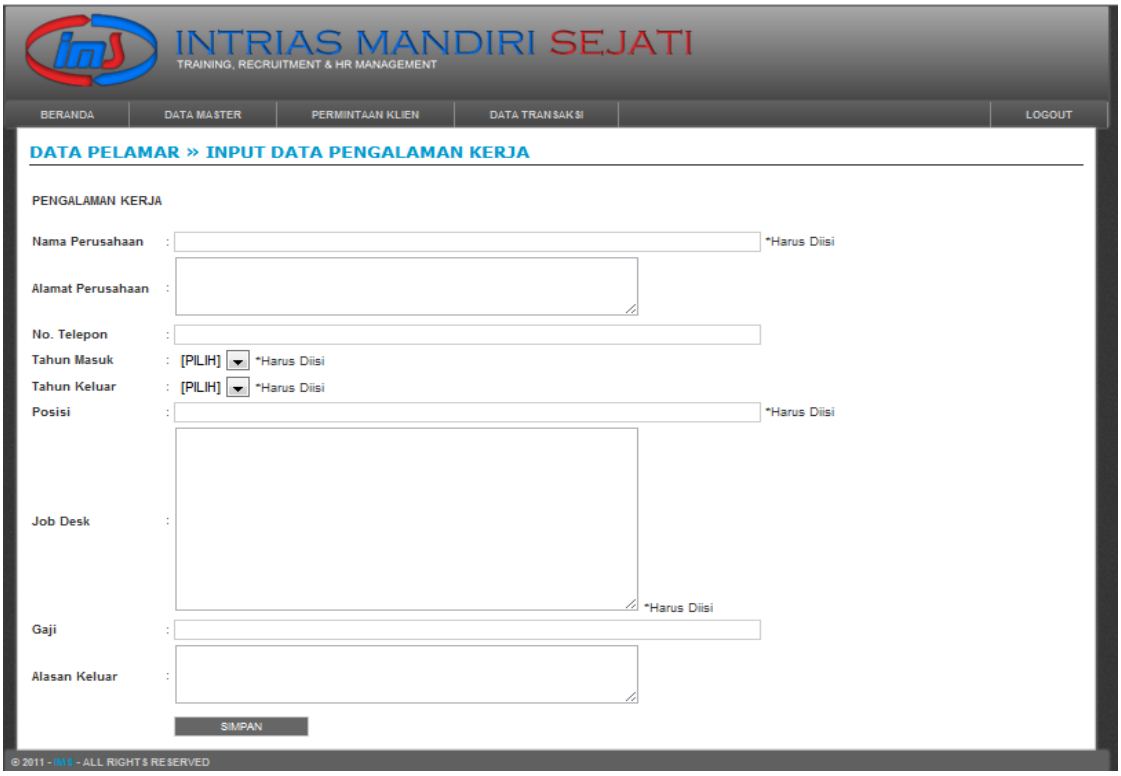
Gambar 5.5 Data Pelamar

Pada menu ini HRD juga dapat melakukan penambahan, pencarian, penghapusan, serta pengubahan data pelamar. Dan untuk proses penambahan data pelamar akan menggunakan form dibawah ini.



Gambar 5.6 Input Data Pelamar

Setelah data pelamar berhasil disimpan, maka sistem aplikasi akan melakukan verifikasi, apakah pelamar tersebut memiliki pengalaman kerja atau tidak. Apabila pelamar tesebut memiliki pengalaman kerja, maka bagian HDR dapat menggunakan form input data pengalaman kerja seperti dibawah ini.



Gambar 5.7 Input Data Pengalaman Kerja

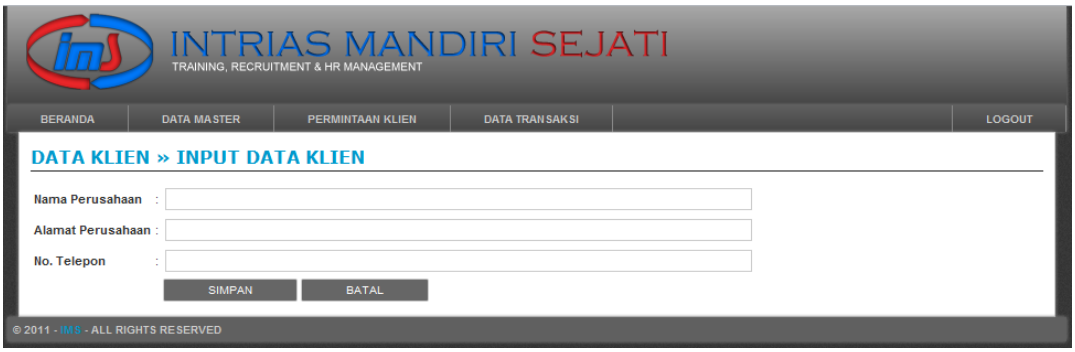
1.2.Data Klien

Bagian HRD dapat mengetahui informasi mengenai klien yang sudah bekerjasama dengan perusahaan pada menu data klien. Berikut tampilan data klien pada sistem aplikasi.



Gambar 5.8 Data Klien

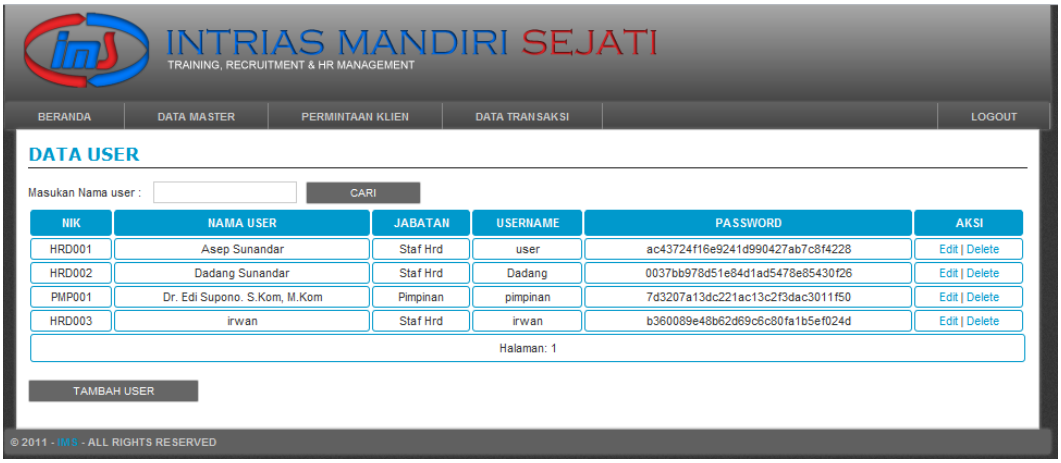
Pada menu ini HRD juga dapat melakukan penambahan, pencarian, penghapusan, serta pengubahan data pelamar. Dan untuk proses penambahan data klien dapat menggunakan form dibawah ini.



Gambar 5.9 Input Data Klien

1.3.Data User

Bagian HRD dapat mengenatahui informasi mengenai user yang sudah memiliki hak akses terhadap sistem aplikasi. Berikut tampilan data user pada sistem aplikasi.



Gambar 5.10 Data User

Pada menu ini HRD juga dapat melakukan penambahan, pencarian, penghapusan, serta pengubahan data pelamar. Dan untuk proses penambahan data user dapat menggunakan form dibawah ini.



Gambar 5.11 Input Data User

1.4.Permintaan Klien

Menu ini dapat digunakan untuk memenuhi permintaan klien mengenai pencarian tenaga kerja sesuai dengan kualifikasi yang diminta oleh klien. Pada menu permintaan klien akan ditampilkan form untuk mencari data pelamar yang memiliki kualifikasi permintaan klien dengan menggunakan acuan diantaranya posisi pekerjaan, tipe karyawan (memiliki pengalaman kerja, belum memiliki pengalaman kerja, keduanya) dan jumlah karyawan (kuota). Berikut tampilan form permintaan klien pada sistem aplikasi.



Gambar 5.12 Permintaan Klien

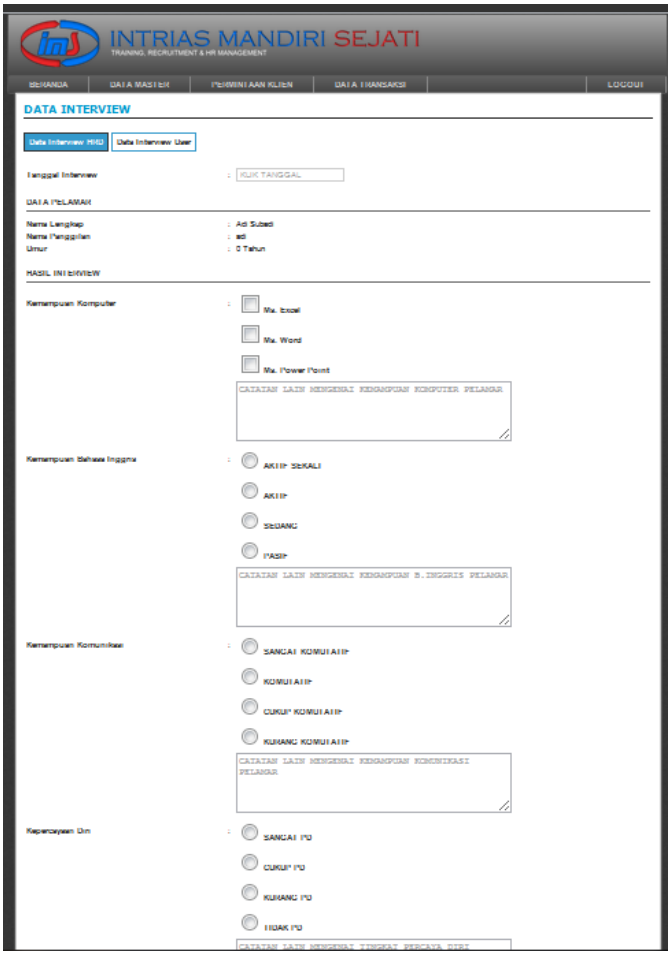
Apabila terdapat pelamar yang sesuai dengan kualifikasi yang diminta oleh klien dan sudah melakukan interview HRD maka sistem aplikasi akan menampilkan data rekomendasi pelamar. Seperti halnya pada gambar dibawah ini.



Gambar 5.13 Data Rekomendasi Pelamar

1.5.Data Interview

Menu data interview berfungsi untuk menginformasikan mengenai para pelamar yang sudah atau belum melakukan interview, baik interview user maupun interview HRD. Sebelum dapat melakukan interview user, para pelamar diwajibkan melakukan interview HRD. Berikut dibawah ini form untuk input hasil interview HRD.

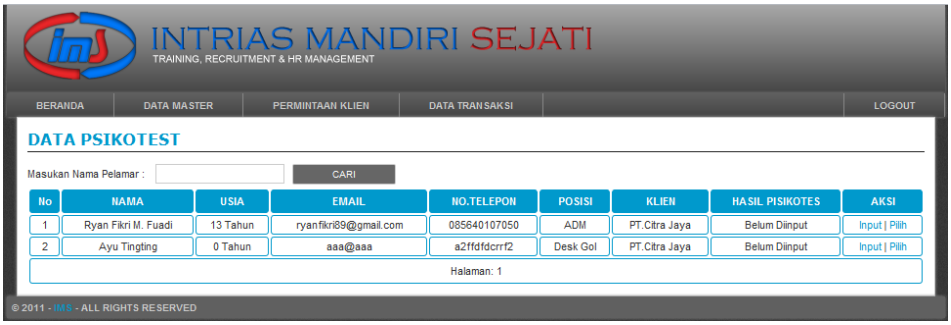


Gambar 5.14 Interview HRD

Setelah dilakukan interview HRD dan apabila pelamar tersebut termasuk ke dalam data rekomendasi pelamar, maka pelamar tersebut dapat melakukan interview user.

1.6.Data Psikotest

Data psikotest dapat digunakan untuk memasukan data psikotest yang sudah dilakukan oleh user. Berikut dibawah ini tampilan awal ketika pertama kali mengakses menu data psikotest.



Gambar 5.15 Data Psikotest

Psikotest sendiri dibagi menjadi 3 tahap yang diantaranya Pemeriksaan Psikologi, Tes Minat Kerja, Tes Kepribadian. Dan dibawah ini tampilan untuk input hasil pemeriksaan psikologi.



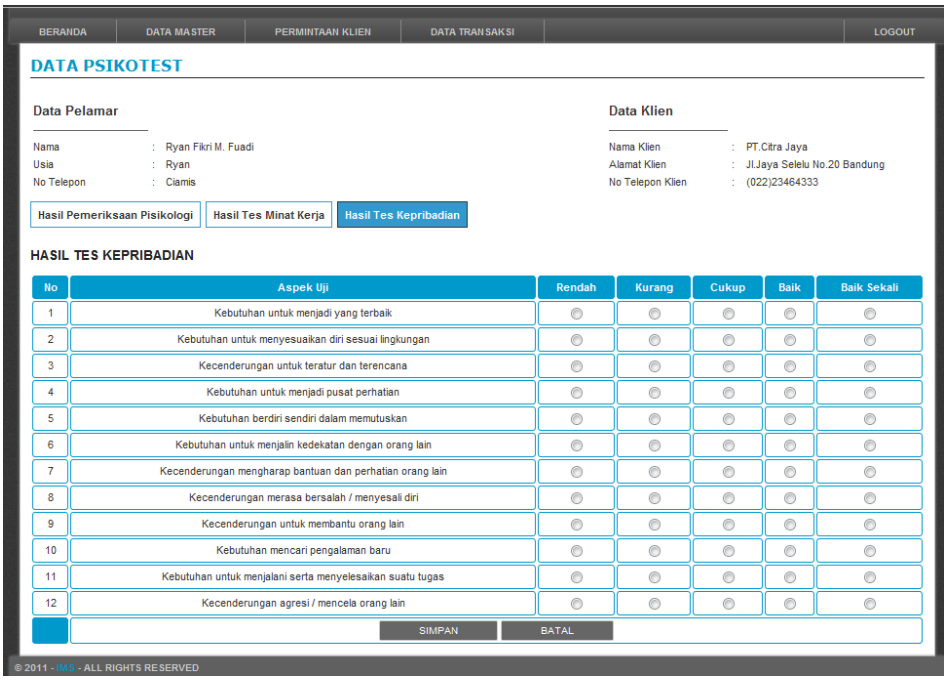
Gambar 5.16 Input Hasil Pemeriksaan Psikologi

Dan dibawah ini tampilan untuk input hasil tes minat kerja.



Gambar 5.17 Input Tes Minat Kerja

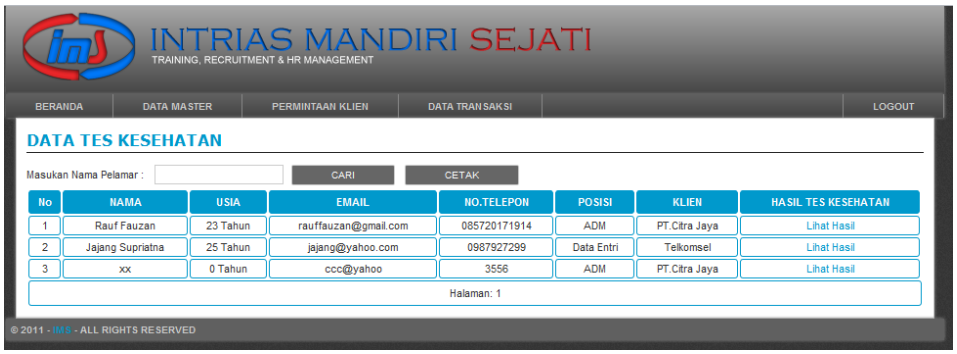
Dan dibawah ini tampilan untuk input hasil pemeriksaan tes kepribadian.



Gambar 5.18 Input Tes Kepribadian

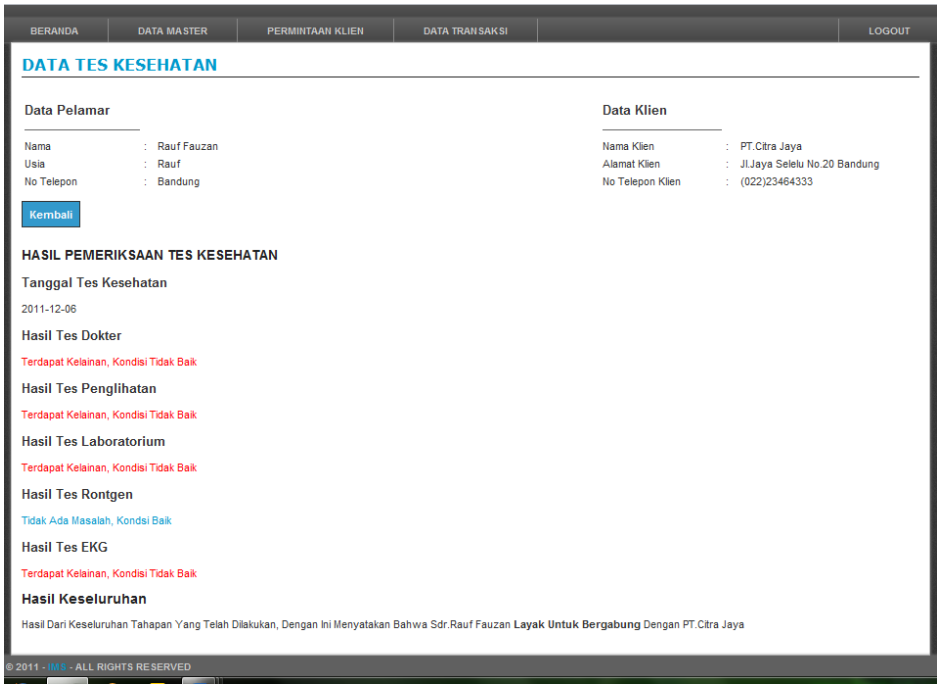
1.7.Data Tes Kesehatan

Menu ini dapat menginformasikan mengenai data hasil tes kesehatan pelamar yang sudah dimasukan ke dalam database sistem. Berikut data pelamar yang sudah memiliki hasil tes kesehatan.



Gambar 5.19 Data Tes Kesehatan

Sedangkan untuk informasi hasil tes kesehata setiap pelamar akan tampil seperti dibawah ini.



Gambar 5.20 Data Tes Kesehatan Pelamar

2. Hak Akses Pimpinan

Untuk hak akses pimpinan terdapat fasilitas utama yakni pembuatan laporan aktivitas yang dilakukan oleh hak akses HRD pada sistem aplikasi. Berikut tampilan menu laporan aktivitas.



Gambar 5.21 Laporan Aktivitas

2.1.Laporan Data Klien

Laporan data klien merupakan informasi klien yang bekerja sama dengan perusahaan dan sudah terdaftar di database sistem. Laporan data klien dapat dibuat atau dicetak berdasarkan periode tertentu.

PT.INTRIAS MANDIRI SEJATI
LAPORAN DATA KLIEN

ID	NAMA KLIEN	ALAMAT	NO.TELEPON	TANGGAL GABUNG
PK001	PT.Citra Jaya	Jl.Jaya Selelu No.20 Bandung	(022)23464333	2011-12-06
PL004	Websquare Indonesia	Jl. Dipatiukur no 999	(022)2093874	2011-12-24
PL005	PT.Ebdesk Indonesia	Jl.Raden Patah No.21	(022)23464333	2011-12-24

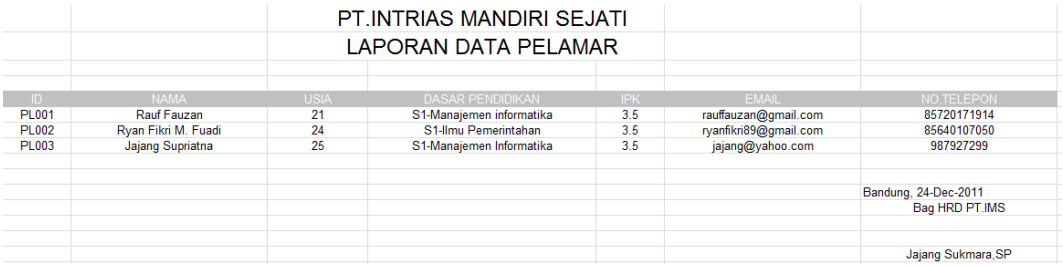
Bandung, 24-Dec-2011
Bag HRD PT.IMS

Jajang Sukmara,SP

Gambar 5.22 Laporan Data Klien

2.2.Laporan Data Pelamar

Laporan data pelamar merupakan informasi pelamar yang sudah terdaftar di database sistem. Laporan data pelamar dapat dibuat atau dicetak berdasarkan periode tertentu.



PT.INTRIAS MANDIRI SEJATI
LAPORAN DATA PELAMAR

ID	NAMA	USIA	DASAR PENDIDIKAN	IPK	EMAIL	NO.TELEPON
PL001	Rauf Fauzan	21	S1-Manajemen informatika	3.5	rauffauzan@gmail.com	85720171914
PL002	Ryan Fikri M. Fuadi	24	S1-Ilmu Pemerintahan	3.5	ryanfikri89@gmail.com	85640107050
PL003	Jajang Supriatna	25	S1-Manajemen Informatika	3.5	jajang@yahoo.com	987927299

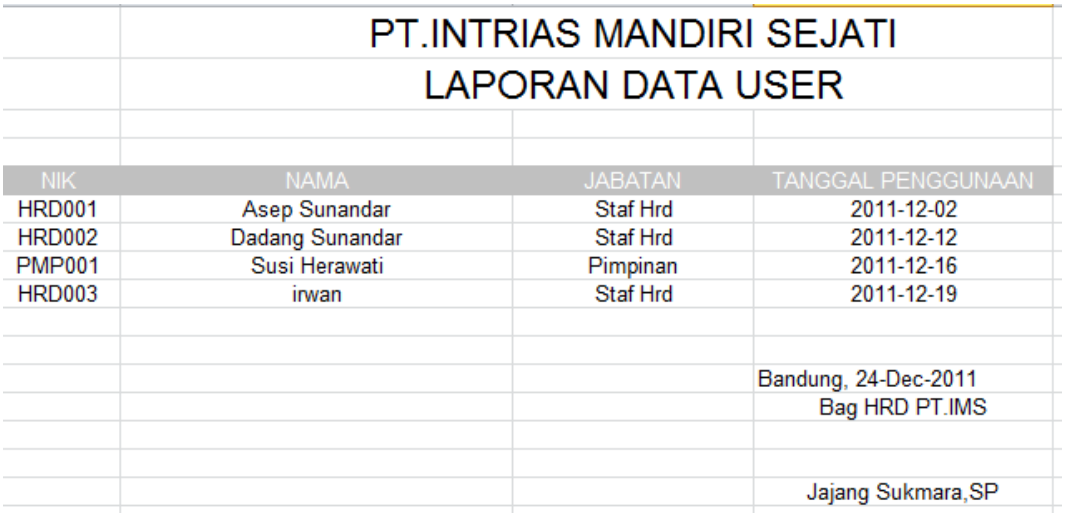
Bandung, 24-Dec-2011
Bag HRD PT.IMS

Jajang Sukmara,SP

Gambar 5.23 Laporan Data Pelamar

2.3.Laporan Data User

Laporan data user merupakan informasi user baik bagian HRD maupun pimpinan yang sudah memiliki akses terhadap sistem. Laporan data user dapat dibuat atau dicetak berdasarkan periode tertentu.



PT.INTRIAS MANDIRI SEJATI
LAPORAN DATA USER

NIK	NAMA	JABATAN	TANGGAL PENGGUNAAN
HRD001	Asep Sunandar	Staf Hrd	2011-12-02
HRD002	Dadang Sunandar	Staf Hrd	2011-12-12
PMP001	Susi Herawati	Pimpinan	2011-12-16
HRD003	irwan	Staf Hrd	2011-12-19

Bandung, 24-Dec-2011
Bag HRD PT.IMS

Jajang Sukmara,SP

Gambar 5.24 Laporan Data User

2.4.Laporan Data Pelamar Lulus

Laporan data pelamar lulus merupakan informasi pelamar yang sudah bergabung dengan perusahaan klien. Laporan data pelamar lulus dapat dibuat atau dicetak berdasarkan periode tertentu.



PT.INTRIAS MANDIRI SEJATI
LAPORAN DATA KARYAWAN BARU

ID PELAMAR	NAMA	USIA	EMAIL	NO.TELEPON	POSISI KERJA	NAMA KLIEN	TGL GABUNG
PL001	Rauf Fauzan	21	rauffauzan@gmail.com	85720171914	ADM	PT.Citra Jaya	2011-12-01
PL002	Ryan Fikri M. Fuadi	24	ryanfikri89@gmail.com	85640107050	ADM	Websquare Indonesia	2011-12-15

Bandung, 24-Dec-2011
Bag HRD PT.IMS

Jajang Sukmara,SP

Gambar 5.25 Laporan Data Karyawan Baru

5.2. Pengujian

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian terhadap perangkat lunak yang sudah selesai melalui tahap implementasi. Pengujian perangkat lunak adalah proses untuk mencari kesalahan pada setiap item perangkat lunak, mencatat hasilnya, mengevaluasi setiap aspek pada setiap komponen system dan mengevaluasi semua fasilitas dari perangkat lunak yang dikembangkan.

Pengujian perangkat lunak bertujuan untuk menentukan apakah perangkat lunak yang diselesaikan setelah fase implementasi memenuhi kondisi spesifikasi atau fungsionalitas sistem yang telah ditetapkan pada fase perancangan.

Apabila masih ditemukan beberapa kesalahan pada perangkat lunak yang diuji maka dilakukan evaluasi dan dilakukan pengujian ulang sampai pada kondisi perangkat lunak tersebut memenuhi fungsionalitas sistem yang dirancang.

5.2.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan digunakan pada Sistem Pengolahan Data Penerimaan Karyawan Out Sourcing adalah metode pengujian *Black Box.* Definisi pengujian *Black Box* itu sendiri adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pengujian *Black Box* merupakan metode peracangan data uji yang didasarkan pada spesifikasi perangkat lunak. Data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan.

Tahapan pengujian akan dilakukan setelah fase implementasi selesai dilakukan dan untuk faktor pengujian yang akan digunakan adalah *Authorization*.

Pengujian *Authorization* yaitu pengujian yang dilakukan untuk menjamin data yang diproses sesuai dengan ketentuan manajemen. Authorisasi menyangkut proses transaksi secara umum dan khusus. Rencana pengujian berdasarkan faktor *Authorization* dengan metode pengujian *Black Box* dapat dilihat pada tabel-tabel dibawah ini.

Tabel 5.4 Rencana Pengujian Untuk Halaman Login

Kelas Uji	Butir Uji
Login HRD	Login Berhasil: data HRD (username, password) yang dimasukan data normal atau terdaftar di database.
	Login Gagal: data HRD (username, password) yang dimasukan data salah atau tidak terdaftar di database.

Login Pimpinan	Login Berhasil: data pimpinan (username, password) yang dimasukan data normal atau terdaftar di database.
	Login Gagal: data pimpinan (username, password) yang dimasukan data salah atau tidak terdaftar di database.

Tabel 5.5 Rencana Pengujian Untuk Halaman HRD

Kelas Uji	Butir Uji
Data Pelamar	Proses tambah data pelamar.
Data Klien	Proses tambah data klien.
Data User	Proses tambah data user.
Permintaan Klien	Proses input seleksi pelamar permintaan klien.
Data Interview	Proses input data interview HRD.
	Proses input data interview user.
Data Kesehatan	Proses input data hasil tes kesehatan.

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pada tahap ini, kelas dan butir uji yang sudah ditentukan pada tahap rencana pengujian akan digunakan sebagai acuan dari kasus-kasus pengujian yang akan dilaksanakan, sehingga didapat hasil pengujian dari setiap kasus-kasus tersebut.

1. Pengujian Untuk Halaman Login

    1.1. Pengujian Login HRD

Tabel 5.6 Kasus dan Hasil Pengujian Login HRD

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : user	Tercantum pada *text field* username	Tercantum pada *text field* username	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Password : rahasia	Tercantum pada *text field* password	Tercantum pada *text field* password	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Login	Login ke halaman utama HRD	Login ke halaman utama HRD	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : user	Tercantum pada *text field* username	Tercantum pada *text field* username	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Password : rahasiaxxx	Tercantum pada *text field* password	Tercantum pada *text field* password	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Login	Tampil pesan "Invalid username or password"	Tampil pesan "Invalid username or password"	[ ] Diterima [ ] Ditolak

1.2. Pengujian Login Pimpinan

Tabel 5.7 Kasus dan Hasil Pengujian Login Pimpinan

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Username : pimpinan	Tercantum pada *text field* username	Tercantum pada *text field* username	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Password : pimpinan123	Tercantum pada *text field* password	Tercantum pada *text field* password	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Login	Login ke halaman utama pimpinan	Login ke halaman utama pimpinan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : pimpinan	Tercantum pada *text field* username	Tercantum pada *text field* username	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Password : pimpinan123xxx	Tercantum pada *text field* password	Tercantum pada *text field* password	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Login	Tampil pesan "Invalid username or password"	Tampil pesan "Invalid username or password"	[ ] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Untuk Halaman HRD

2.1. Pengujian Input Data Pelamar

Tabel 5.8 Kasus dan Hasil Pengujian Input Data Pelamar

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Lengkap :	Tercantum pada *text field* username	Tercantum pada *text field* username	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Nama Panggilan :	Tercantum pada	Tercantum pada	[ ] Diterima

Adiyaka Daud	*text field* Nama Panggilan	*text field* Nama Panggilan	[ ] Ditolak
Tempat Lahir : Bandung	Tercantum pada *text field*	Tercantum pada *text field*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal Lahir : 1988-11-18	Tercantum pada *text field*	Tercantum pada *text field*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Kelamin : Pria	Tercantum pada *radio button*	Tercantum pada *radio button*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Agama : Islam	Tercantum pada *list menu*	Tercantum pada *list menu*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Telepon : 08567208766	Tercantum pada *text field*	Tercantum pada *text field*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Status : Belum Menikah	Tercantum pada *radio button*	Tercantum pada *radio button*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Warga Negara : Indonesia	Tercantum pada *text field*	Tercantum pada *text field*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : Jl. Raya Barat No.20	Tercantum pada *text area*	Tercantum pada *text area*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Email : adi@yahoo.com	Tercantum pada *text field*	Tercantum pada *text field*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Foto : adi.jpg	Tercantum pada *file field*	Tercantum pada *file field*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Tempat	Tercantum pada	Tercantum pada	[ ] Diterima

Pendidikan : Bandung	*text field*	*text field*	[ ] Ditolak
Jenjang : S1	Tercantum pada *list menu*	Tercantum pada *list menu*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Jurusan : Manajemen Informatika	Tercantum pada *list menu*	Tercantum pada *list menu*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
IPK : 3.5	Tercantum pada *text field*	Tercantum pada *text field*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Button Simpan	Tampil Pesan "Data pelamar berhasil disimpan"	Tampil Pesan "Data pelamar berhasil disimpan"	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Telepon : abcdefghij	Tampil Pesan "Format telepon yang dibolehkan angka atau +"	Tampil Pesan "Format telepon yang dibolehkan angka atau +"	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Email : adi	Tampil Pesan "Email belum valid"	Tampil Pesan "Email belum valid"	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Foto : adi.doc	Tampil Pesan "Format foto	Tampil Pesan "Format foto	[ ] Diterima [ ] Ditolak

	harus jpeg atau PNG"	harus jpeg atau PNG"	
IPK : 5	Tampil Pesan "Maksimal IPK 4"	Tampil Pesan "Maksimal IPK 4"	[ ] Diterima [ ] Ditolak

2.2. Pengujian Input Data Klien

Tabel 5.9 Kasus dan Hasil Pengujian Input Data Klien

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Perusahaan: Websquare Indonesia	Tercantum pada *text field* username	Tercantum pada *text field* username	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Perusahaan : Jl. Dipatiukur no.999	Tercantum pada *text field* Nama Panggilan	Tercantum pada *text field* Nama Panggilan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
No.Telepon : 09097290	Tercantum pada *text field*	Tercantum pada *text field*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Button Simpan	Tampil Pesan "Data pelamar berhasil disimpan"	Tampil Pesan "Data pelamar berhasil disimpan"	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Perusahaan:	Tampil Pesan	Tampil Pesan	[ ] Diterima

	"Nama Perusahaan Harus Diisi"	"Nama Perusahaan Harus Diisi"	[ ] Ditolak
Alamat :	Tampil Pesan "Alamat Perusahaan Harus Diisi"	Tampil Pesan "Alamat Perusahaan Harus Diisi"	[ ] Diterima [ ] Ditolak
No.Telepon : fsadfasfd	Tampil Pesan "Format telepon yang dibolehkan angka atau +"	Tampil Pesan "Format foto harus jpeg atau PNG"	[ ] Diterima [ ] Ditolak

2.3. Pengujian Input Data User

Tabel 5.10 Kasus dan Hasil Pengujian Input Data User

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama User: Irwan	Tercantum pada *text field* username	Tercantum pada *text field* username	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Jabatan : Staf HRD	Tercantum pada *Combo Box* Jabatan	Tercantum pada *text field* Nama Panggilan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Username : Irwan milan	Tercantum pada *text field*	Tercantum pada *text field*	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Password : Acmilan	Tercantum pada *text field*	Tercantum pada *text field*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Verivikasi Password : Acmilan	Tercantum pada *text field*	Tercantum pada *text field*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Button Simpan	Tampil Pesan "Data pelamar berhasil disimpan"	Tampil Pesan "Data pelamar berhasil disimpan"	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : Acmilan	Tampil Pesan "ukuran password sedang"	Tampil Pesan "ukuran password sedang"	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Verivikasi Password : Acmilanxxx	Tampil Pesan "Password Harus Sesuai"	Tampil Pesan "Alamat Perusahaan Harus Diisi"	[ ] Diterima [ ] Ditolak

2.4. Pengujian Input Data Seleksi Pelamar Permintaan Klien

Tabel 5.11 Kasus dan Hasil Pengujian Input Data Seleksi Permintaan Klien

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Klien: Websquare Indonesia	Tercantum pada *Combo Box* Nama Klien	Tercantum pada *Combo Box* Nama Klien	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Untuk Posisi : ADM	Tercantum pada *Combo Box* Untuk Posisi	Tercantum pada *Combo Box* Untuk Posisi	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Tipe Karyawan : Sudah Berpengalaman	Tercantum pada *Combo Box* Untuk Tipe Karyawan	Tercantum pada *Combo Box* Untuk Tipe Karyawan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah Orang : 7	Tercantum pada *text field*	Tercantum pada *text field*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah Orang : adfa	"*text field tidak berfungsi*"	"*text field tidak berfungsi*"	[ ] Diterima [ ] Ditolak

2.5. Pengujian Input Data Interview HRD

Tabel 5.12 Kasus dan Hasil Pengujian Input Data Interview HRD

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanggal Interview: 2011-05-05	Tercantum pada *text field* Tanggal Interview	Tercantum pada *text field* Tanggal Interview	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kemampuan Komputer : Ms.Exel, Ms.Word	Tercantum pada *check box* Kemampuan Komputer	Tercantum pada *check box* Kemampuan Komputer	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kemampuan Bahasa Inggris : Aktif	Tercantum pada *radio button* Kemampuan Bahasa Inggris	Tercantum pada *radio button* Kemampuan Bahasa Inggris	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kemampuan Komunikasi : Komutatif	Tercantum pada *radio button* Kemampuan Komunikasi	Tercantum pada *radio button* Kemampuan Komunikasi	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kepercayaan Diri : Sangat PD	Tercantum pada *radio button*	Tercantum pada *radio button*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Pakaian : Rapi	Tercantum pada *radio button*	Tercantum pada *radio button*	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Rupa Wajah : Baik	Tercantum pada *radio button*	Tercantum pada *radio button*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Tata Rambut : Rpi	Tercantum pada *radio button*	Tercantum pada *radio button*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Aroma : Wangi	Tercantum pada *radio button*	Tercantum pada *radio button*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Nilai Positif Diri : Sangat Baik	Tercantum pada *text area*	Tercantum pada *text area*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Nilai Kekurangan Diri : Jarang Ditemukan	Tercantum pada *text area*	Tercantum pada *text area*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Potensi DIri : Kurang Lebih banyak	Tercantum pada *text area*	Tercantum pada *text area*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Pernah Bekerja Di outsorce : Bandung	Tercantum pada *radio button*	Tercantum pada *radio button*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Catatan Lain : Tidak Ada	Tercantum pada *text area*	Tercantum pada *text area*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Rekomendasi Posisi : ADM	Tercantum pada *list menu*	Tercantum pada *list menu*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Interviewer : Jajang Supriatna	Tercantum pada *text field*	Tercantum pada *text field*	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Klik Button Simpan	Tampil Pesan "Data Interview berhasil disimpan"	Tampil Pesan "Data Interview berhasil disimpan"	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanggal Interview :	Tampil Pesan "Tanggal Tidak Boleh Kosong"	Tampil Pesan "Tanggal Tidak Boleh Kosong"	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Rekomendasi Posisi :	Tampil Pesan "Rekomendasi Posis Tidak Boleh Kosong"	Tampil Pesan "Rekomendasi Posis Tidak Boleh Kosong"	[ ] Diterima [ ] Ditolak

2.6. Pengujian Input Hasil Tes Kesehatan.

Tabel 5.13 Kasus dan Hasil Pengujian Input Hasil Tes Kesehatan

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Hasil Tes Dokter : Tidak	Tercantum pada *Radio Button*	Tercantum pada *Radio Button*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hasil Tes Penglihatan : Tidak	Tercantum pada *Radio Button*	Tercantum pada *Radio Button*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hasil Tes Laboratorium : Tidak	Tercantum pada *Radio Button*	Tercantum pada *Radio Button*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hasil Tes Rontgen : Tidak	Tercantum pada *Radio Button*	Tercantum pada *Radio Button*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hasil Tes EKG : Tidak	Tercantum pada *Radio Button*	Tercantum pada *Radio Button*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hasil Akhir Tes : Tidak	Tercantum pada *Radio Button*	Tercantum pada *Radio Button*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Button Simpan	Tampil Pesan "Data Tes	Tampil Pesan "Data Tes	[ ] Diterima [ ] Ditolak

	Kesehatan berhasil disimpan”	Kesehatan berhasil disimpan”	
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Hasil Tes Dokter :	Tampil Pesan “Nilai Tidak Boleh Kosong, Harap Dipilih”	Tampil Pesan “Nilai Tidak Boleh Kosong, Harap Dipilih”	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hasil Tes Penglihatan :	Tampil Pesan “Nilai Tidak Boleh Kosong, Harap Dipilih”	Tampil Pesan “Nilai Tidak Boleh Kosong, Harap Dipilih”	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hasil Tes Laboratorium :	Tampil Pesan “Nilai Tidak Boleh Kosong, Harap Dipilih”	Tampil Pesan “Nilai Tidak Boleh Kosong, Harap Dipilih”	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hasil Tes Rontgen :	Tampil Pesan “Nilai Tidak Boleh Kosong, Harap Dipilih”	Tampil Pesan “Nilai Tidak Boleh Kosong, Harap Dipilih”	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hasil Tes EKG :	Tampil Pesan “Nilai Tidak Boleh Kosong, Harap Dipilih”	Tampil Pesan “Nilai Tidak Boleh Kosong, Harap Dipilih”	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hasil Akhir Tes :	Tampil Pesan “Nilai Tidak Boleh Kosong, Harap Dipilih”	Tampil Pesan “Nilai Tidak Boleh Kosong, Harap Dipilih”	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus dan hasil uji diatas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa pengujian berdasarkan faktor *Authorization* dapat dilakukan dengan baik dan sesuai dengan hasil yang diharapkan. Oleh karena itu dapat dipastikan Sistem Pengolahan Data Penerimaan Karyawan Out Sourcing sudah sesuai dengan fungsionalitas sistem yang ditentukan pada fase perancangan dan implementasi.