

Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Baru Berbasis Web

(Studi Kasus : PT. Laju Perdana Indah (LPI))

SKRIPSI

Oleh:

Marselena Japakos

13540089



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

RADEN FATAH PALEMBANG

2018

Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Baru Berbasis Web

(Studi Kasus : PT. Laju Perdana Indah (LPI))

SKRIPSI

Digunakan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

Marselena Japakos

13540089



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

RADEN FATAH PALEMBANG

2018

HALAMAN PENGESAHAN

Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Baru Berbasis Web

(Studi Kasus : PT. Laju Perdana Indah (LPI))


Oleh :
Marselena Japakos
13540089

Telah dipertahankan didepan sidang pengujian skripsi
Pada tanggal 7 Desember 2018
Dan dinyatakan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar sarjana
Komputer (S.Kom) dalam bidang Sistem Informasi

Pembimbing I


Rusmala Santi, M.Kom
NIP./197911252014032602

Pembimbing II


Seva Novika, M. Kom
NIDN. 0218119101

Mengetahui,
Kepala Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Raden Fatah Palembang


Ruliansyah, M.Kom
NIP. 197511222006041003

**PERSETUJUAN
TIM PENGUJI SKRIPSI**

Judul : Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Baru Berbasis Web (Studi Kasus : PT. Laju Perdana Indah (LPI))

Nama : Marselena Japakos

NIM : 13540089

Fakultas : Sains dan Teknologi

Program Studi : Sistem Informasi

Telah disetujui oleh tim penguji sidang skripsi.

1. **Ketua** : Rusmala Santi, M.Kom
NIP. 197911252014032002

(.....)

2. **Sekretaris** : Evi Fadilah, M.Kom
NIDN. 0215108502

(.....)

3. **Penguji I** : Fernando, M.Kom
NIDN. 0214118701

(.....)

4. **Penguji II** : Reza Ade Putra, M.Cs
NIP. 198701022018011001

(.....)

Diuji di Palembang pada tanggal 07 Desember 2018

Waktu : 13.00-14.00

Hasil/IPK : B/3,00

Predikat : Sangat Memuaskan

Dekan,

Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Raden Fatah Palembang



Dr. Dian Erlina, S.Pd. M.Hum
NIP. 197301021999032001

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"Harapan membutuhkan semangat agar terus berjuang, dan setiap perjuangan membutuhkan proses, namun proses itu tidak akan pernah terjadi apabila kita tidak pernah bertindak".

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

Kedua orang tua ku tercinta, ayahanda A. Fattah dan ibunda Siti Jaliah yang selalu memberi dukungan dan semangat baik moril dan materil, serta do'a yang tak pernah putus untuk kesuksesan ku, terima kasih ayah ibuku.

Untuk sahabat-sahabatku yang dari SMP sampai sekarang Ega Trigustina, Atika dan Alisa Merliana yang selalu menemani ku dan selalu memberikan dorongan dan dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini. Meli Atika Putri yang dari SMA sekelas dan lulus bareng hingga kuliah tetap sekelas dan wisuda bareng ya, terima kasih selalu bersama dalam kondisi rumit dan sulit.

Untuk teman-teman seperjuangan selama kuliah dan selama bimbingan, miftahul jannah, martika, komariah, mariba hikma, misdianto, nasrul iman, dan teman-teman sistem informasi khususnya kelas 1354 C, terima kasih.

Untuk saudara-saudari sepupuan ku khususnya kak anom, yuk ulek, yuk tina, yuk ika, dek epet, semua yang termasuk keluarga besar Akas Guru Saleh dan keluarga besar Akas Oni Surya yang selalu memberikan semangat serta dukungan moril dan materil, yang selalu mengorbankan dan memberikan yang terbaik untukku hingga mencapai gelar S.Kom ini, terima kasih untuk kalian keluarga terhebatku.

Terima kasih untuk kedua dosen pembimbingku Ibu Rasmala Santi, M.Kom dan Ibu Seva Novika, M.Kom yang selalu sabar mengarahkan dan membimbingku hingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Terima Kasih Almamaterku.....

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Marselena Japakos

NIM : 13540089

Program Studi : Sistem Informasi

Dengan sungguh-sungguh menyatakan bahwa hasil penelitian berupa skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Baru Berbasis Web (Studi Kasus : PT. Laju Perdana Indah (LPI)”, adalah murni hasil tulisan saya pribadi, selanjutnya saya bersedia mengikuti proses hukum apabila terbukti bahwa penelitian merupakan hasil plagiat.

Demikian , kiranya surat pernyataan ini, dibuat dengan sebenar-benarnya.

Palembang, November 2018



(Marselena Japakos)

13540089

ABSTRACT

The new information system for receiving employees at PT. Laju Perdana Indah (LPI) is still using a manual system, which is to come directly to the company to apply for jobs and collect application files. Such conditions take time, cost and a large pile of files. This study aims to produce Web-based New Employee Acceptance Information System software with PHP and SQL that is able to manage the implementation of new hires, namely registration, file management, general knowledge tests, psychotest tests and announcement schedules or new job information and receipts. This type of research is Research and Development. Software development methods use the Prototype Method. Software testing is done through black-box testing. Data collection techniques in research using observation, interviews, and literature studies. The results showed that the New Web-based Employee Acceptance Information System with PHP and SQL was able to manage the implementation of new hires, namely registration, file management, general knowledge tests, psychological tests, announcement schedules or new job information and announcement results.

Keywords: Information Systems, New Employees, Website Based, PHP, SQL.

ABSTRAK

Sistem informasi penerimaan karyawan baru di PT. Laju Perdana Indah (LPI) masih menggunakan sistem manual yaitu harus datang langsung ke perusahaan untuk melamar pekerjaan dan mengumpulkan berkas lamaran. Keadaan seperti itu memakan waktu, biaya dan menghasilkan tumpukan kertas yang banyak. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan perangkat lunak Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL yang mampu mengelola pelaksanaan penerimaan karyawan baru yaitu pendaftaran, pengelolaan berkas, tes pengetahuan umum, tes psikotest dan jadwal pengumuman atau informasi lowongan kerja baru dan hasil penerimaan. Jenis penelitian ini adalah *Research and Development*. Metode pengembangan perangkat lunak menggunakan Metode *Prototype*. Pengujian perangkat lunak dilakukan melalui pengujian *black-box*. Teknik pengumpulan data pada penelitian menggunakan observasi, wawancara, dan studi kepustakaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL ini mampu mengelola pelaksanaan penerimaan karyawan baru yaitu pendaftaran, pengelolaan berkas, tes pengetahuan umum, tes psikotest, jadwal pengumuman atau informasi lowongan kerja baru dan hasil pengumuman.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Karyawan Baru, Berbasis Website, PHP, SQL.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr. Wb

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* karena atas berkat rahmat dan Karunia-Nya sehingga laporan skripsi ini dapat diselesaikan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Strata Satu (S-1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang. Shalawat beserta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Baginda *Rasulullah* beserta keluarga, sahabat dan para pengikut beliau hingga akhir zaman.

Setelah melakukan kegiatan penelitian, akhirnya laporan skripsi yang berjudul " *Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Baru Berbasis Web* (Studi Kasus : PT. Laju Perdana Indah (LPI))" dapat terselesaikan. Apabila dalam penulisan laporan skripsi ini mungkin terdapat banyak kesalahan baik dari segi tulisan, isi atau cara penyampaiannya saya mohon maaf, baik disengaja maupun tidak disengaja. Karena "Tak Ada Gading Yang Tak Retak", maka dari itu saya sangat mengharapkan kritik dan saran agar laporan skripsi ini lebih sempurna. Mudah-mudahan laporan skripsi ini dapat berguna baik untuk penulis maupun yang membacanya. Dalam pembuatan skripsi ini, tentu mendapat banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dengan memberikan banyak masukan dan nasihat mendukung dan menjadi motivasi. Maka dari itu, ucapan terima kasih diberikan kepada :

1. Bapak Prof. DR. H. Sirozi, M.A, Ph.D selaku Rektor UIN Raden Fatah Palembang.

2. Ibu DR. Dian Erlina, S.Pd. M.Hum selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
3. Bapak Drs.Abdul Razzak, M.A selaku Dosen Pembimbing Akademik.
4. Bapak Ruliansyah, ST, M.Kom selaku Ketua Prodi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
5. Ibu Rusmala Santi, M.Kom selaku Dosen Pembimbing I (satu).
6. Ibu Seva Novika, M.Kom selaku Dosen Pembimbing II (dua).
7. Bapak Mike Spittler selaku Pimpinan di PT. Laju Perdana Indah (LPI).
8. Bapak Widiyo Susantidjo selaku HRD di PT. Laju Perdana Indah (LPI).
9. Waskito Magruf Paradigma selaku IT di PT. Laju Perdana Indah (LPI).
10. Para Karyawan/Karyawati di PT. Laju Perdana Indah (LPI).
11. Para Bapak/Ibu Dosen dan seluruh Civitas Akademika Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang.
12. Rekan Mahasiswa/i Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang, khususnya kelas 1354 C.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, *Aamiin Ya Rabbal 'Alamiin*.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb

Palembang, November 2018

Marselena Japakos

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	1
SURAT PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	3
ABSTRAK	4
KATA PENGANTAR.....	5
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR TABEL	10
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR LAMPIRAN	13
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Ayat Al-Qur'an Yang Berknaan Dengan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Teori yang Berhubungan dengan Sistem Secara Umum	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Teori – Teori yang berhubungan dengan Alat Bantu Pemodelan	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Teori yang berhubungan dengan Alat Bantu Pemrograman	Error! Bookmark not defined.
2.3 Penelitian Terdahulu.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.4 Metode Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.

3.5	Metode Testing GUI.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Komunikasi	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Analisis Sistem yang berjalan.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	<i>Flowchart</i> Sistem Yang Sedang Berjalan	Error! Bookmark not defined.
4.1.3	<i>Flowchart</i> Sistem Yang Diusulkan ..	Error! Bookmark not defined.
4.2	Perencanaan	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Kebutuhan Fungsional	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	Error! Bookmark not defined.
4.3	Pemodelan	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Diagram Konteks	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	DFD Level 0.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.3	<i>Rancangan Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.4	Desain tabel pada <i>Database</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.5	Rancangan Antarmuka	Error! Bookmark not defined.
4.3.5.1	Halaman <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
4.4	Tahapan Kontruksi	Error! Bookmark not defined.
4.4.1	Rancangan <i>Database</i>	Error! Bookmark not defined.
4.5	Tampilan <i>Interface</i>	Error! Bookmark not defined.
4.5.1	Tampilan Form Login.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.2	Tampilan Form Registrasi	Error! Bookmark not defined.
4.5.3	Tampilan <i>Homepage</i>	Error! Bookmark not defined.
4.5.4	Tampilan Data <i>User</i>	Error! Bookmark not defined.
4.5.5	Tampilan Data Pelamar.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.6	Tampilan Data Berkas.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.7	Tampilan Data Soal Tes Umum.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.8	Tampilan Data Soal Tes Psikotes.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.9	Tampilan Data Hasil Tes.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.10	Tampilan Jadwal Pengumuman atau Penerimaan	Error! Bookmark not defined.
4.5.11	Tampilan Soal Tes Umum	Error! Bookmark not defined.

4.5.12	Tampilan Hasil Soal Tes Umum	Error! Bookmark not defined.
4.5.13	Tampilan Soal Tes Psikotes	Error! Bookmark not defined.
4.5.14	Tampilan Hasil Tes Psikotes.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.15	Tampilan <i>Homepage</i> Pelamar.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.16	Tampilan <i>Homepage</i> Pimpinan.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.17	Tampilan Laporan Pelamar	Error! Bookmark not defined.
4.5.18	Tampilan Laporan Pelamar Verifikasi	Error! Bookmark not defined.
4.5.19	Tampilan Laporan Hasil Penerimaan	Error! Bookmark not defined.
4.6	Pengujian Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.6.1	Pengujian yang dilakukan admin	Error! Bookmark not defined.
4.6.2	Pengujian yang dilakukan pelamar ..	Error! Bookmark not defined.
4.6.3	Pengujian yang dilakukan pimpinan	Error! Bookmark not defined.
4.7	Hasil Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol – simbol <i>flowchart</i>	7
Tabel 2.2 Simbol – simbol DFD	9
Tabel 2.3 Simbol – simbol ERD	10
Tabel 4.1 Kebutuhan Fungsional	30
Tabel 4.2 Spesifikasi <i>Hardware</i>	31
Tabel 4.3 User	35
Tabel 4.4 Peserta	35
Tabel 4.5 Berkas.....	36
Tabel 4.6 Hasil	37
Tabel 4.7 Jadwal.....	37
Tabel 4.8 Soal.....	38
Tabel 4.9 Psicotest	39
Tabel 4.10 Pengujian oleh admin.....	53
Tabel 4.11 Pengujian oleh pelamar	56
Tabel 4.12 Pengujian oleh pimpinan.....	57

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Metode <i>Research and development</i>	18
Gambar 3.2 Metode <i>Prototype</i>	23
Gambar 4.1 <i>Flowchat</i> yang sedang berjalan	28
Gambar 4.2 <i>Flowchat</i> Sistem yang diusulkan.....	29
Gambar 4.3 Diagram <i>Konteks</i>	32
Gambar 4.4 DFD Level 0.....	33
Gambar 4.5 Rancangan ERD	34
Gambar 4.6 Halaman <i>login</i>	39
Gambar 4.7 Halaman Utama.....	40
Gambar 4.8 Halaman Data <i>User</i>	40
Gambar 4.9 Halaman Berkas	41
Gambar 4.10 Halaman <i>Registrasi</i>	41
Gambar 4.11 Halaman Data Pelamar.....	42
Gambar 4.12 Halaman Laporan	42
Gambar 4.13 Implementasi <i>Database</i>	43
Gambar 4.15 Tampilan <i>Registrasi</i>	44
Gambar 4.16 Tampilan <i>Homepage</i>	45

Gambar 4.17 Tampilan Data <i>User</i>	45
Gambar 4.18 Tampilan Data Pelamar	46
Gambar 4.19 Tampilan Data Berkas	46
Gambar 4.20 Tampilan Data Soal Tes Umum	47
Gambar 4.21 Tampilan Data Soal Tes Psikotest.....	47
Gambar 4.22 Tampilan Data Hasil Tes	48
Gambar 4.23 Tampilan Data Jadwal Penerimaan	48
Gambar 4.24 Tampilan Data Tes Umum	49
Gambar 4.25 Tampilan Hasil tes umum	49
Gambar 4.26 Tampilan Soal Tes Psikotest	50
Gambar 4.27 Tampilan Hasil Tes Psikotest	50
Gambar 4.28 Tampilan <i>Homepage</i> Pelamar	51
Gambar 4.29 Tampilan <i>Homepage</i> Pimpinan.....	51
Gambar 4.30 Tampilan Laporan Pelamar	52
Gambar 4.31 Tampilan Laporan Pelamar Lulus Verifikasi	52
Gambar 4.32 Tampilan Laporan Hasil Penerimaan	53

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Dokumen Surat Keputusan Pembimbing	63
Lampiran 2. Dokumen Surat Perubahan Judul	64
Lampiran 3. Dokumen Surat Balasan Penelitian	65
Lampiran 4. Dokumen Notasi Pembimbing.....	66
Lampiran 5. Dokumen Lembar Konsultasi.....	67
Lampiran 6. Dokumen Lembar Konsultasi.....	68
Lampiran 7. Dokumen Berita Acara Pengambilan Data.....	69
Lampiran 8. Dokumen Berita Acara <i>Testing</i>	70
Lampiran 9. Dokumen Berita Wawancara.....	71
Lampiran 10. Dokumen Pengujian <i>Admin</i>	75
Lampiran 11. Dokumen Pengujian Pimpinan	77
Lampiran 12. Dokumen Pengujian Pelamar	78

