

**APLIKASI *E-RECRUITMENT* DAN *INTERNSHIP* BERBASIS WEBSITE
PADA BANK SUMSEL BABEL CABANG LAHAT**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

Dewi Hartati Fatmasari

0619 3080 1685

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG**

2022



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Dewi Hartati Fatmasari
NIM : 061930801685
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi *E-Recruitment* dan *Internship* Berbasis Website
Pada Bank Sumsel Babel Cabang Lahat

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 9 Agustus 2022

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 26 Agustus 2022

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP 197510272008121001

Pembimbing II,

Ida Wahyuningrum, SE., M.Si.
NIP 198010112005012003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., MSi
NIP 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.(Al-Baqarah:286)”

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.(Q.S Al-Insyirah: 5-6)”

“Don’t be afraid to fight alone. Remember, not every warrior needs an army.”

Kami persembahkan kepada:

- 1. Orang tua kami.***
- 2. Dosen-dosen yang membimbing dan mengajari kami.***
- 3. Keluarga besar Bank Sumsel Babel Cabang Lahat.***
- 4. Teman-teman seperjuangan.***
- 5. Almamater kami.***

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membangun sebuah aplikasi penerimaan calon karyawan dan peserta magang, sebelumnya proses penerimaan pegawai dan peserta magang dilakukan secara manual kemudian data yang penerimaan pegawai dan peserta magang yang masuk disimpan menggunakan excel . Aplikasi ini meliputi halaman utama, halaman Login, halaman utama admin, halaman daftar peserta magang, halaman daftar calon karyawan, halaman daftar user, halaman daftar pesan masuk, halaman utama calon peserta magang, halaman utama calon karyawan, halaman status pengajuan, dan halaman ubah password. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat membantu unit umum dan akuntansi pada Bank Sumsel Babel Cabang Lahat dalam melakukan proses penerimaan calon karyawan dan peserta magang . Aplikasi ini juga dapat mencetak data sesuai dengan kebutuhan.

Kata kunci : Aplikasi, Calon Karyawan , Peserta Magang.

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to build an application for recruiting prospective employees and apprentices. Previously, the process of recruiting employees and apprentices was done manually, then the data received by employees and apprentices who entered was stored using excel. This application includes the main page, login page, admin main page, apprentice list page, prospective employee list page, user list page, incoming message list page, prospective apprentice main page, prospective employee main page, submission status page, and change page passwords. By making this application, it is hoped that it can help the general and accounting units at Bank Sumsel Babel Lahat Branch in the process of accepting prospective employees and apprentices. This application can also print data as needed. Keywords : application, monitoring, investment realization.

Keywords : Applications, Prospective Employees, Interns.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji dan Syukur penulis haturkan kepada kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Akhir Program Diploma III Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang berjudul **“APLIKASI E-RECRUITMENT & INTERNSHIP BERBASIS WEBSITE PADA BANK SUMSEL BABEL CABANG LAHAT”** Ini dengan tepat waktu.

Dengan selesainya penulisan Laporan Akhir ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada para pihak yang telah membimbing dan membantu dalam pelaksanaan penulisan Laporan Akhir ini, kepada :

1. Bapak Dr. Ing Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si., Ak., CA., AAPA. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zahmeri, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
8. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I Laporan Akhir di Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan Laporan Akhir.
9. Ibu Ida Wahyuningrum,SE.,M.Si selaku Dosen Pembimbing II Laporan Akhir di Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan

bimbingan, bantuan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan Laporan Akhir.

10. Seluruh Pegawai Bank Sumsel Babel Cabang Lahat yang telah memberikan arahan dan masukan kepada penulis pada saat melakukan pengambilan data.
11. Abah, Ibu, Bapak, dan Mama penulis tercinta yang selalu memberikan doa serta dukungannya agar penulis dapat melakukan yang terbaik.
12. Teman-teman satu kosan seperjuangan yang selalu membantu penulis.
13. Teman-Teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6ID.
14. Kakak Tingkat yang telah memberikan penulis masukan dalam mengerjakan Laporan Akhir.
15. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih banyak terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan penulis untuk masa yang akan datang

Penulis berharap semoga laporan ini dapat berguna dan bermanfaat khususnya kepada penulis dan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika serta dapat memberikan masukan pikiran dalam pembelajaran.

Palembang, Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang 1	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfat.....	4
1.5 Metodologi Pelaksanaan Penelitian	4
1.5.1 Waktu Penelitian.....	4
1.5.2 Lokasi Penelitian	4
1.5.3 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Teori Umum.....	7
2.1.1 Pengertian Perangkat Lunak	7
2.1.2 Pengertian Komputer	7
2.1.3 Pengertian Internet.....	8

2.1.4	Pengertian Data.....	8
2.1.5	Pengertian Basis Data.....	8
2.2	Teori khusus.....	9
2.2.1	Kamus Data	9
2.2.2	Pengertian Data Flow Diagram (DFD).....	10
2.2.3	Pengertian FlowChart	12
2.2.4	Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD)	15
2.3	Teori Judul	17
2.3.1	Pengertian Perancang.....	17
2.3.2	Pengertian Aplikasi.....	17
2.3.3	Pengertian E-Recruitment.....	17
2.3.4	Pengertian Magang	18
2.4	Teori Program	18
2.4.1	Pengertian HTML.....	18
2.4.2	Pengertian Javascript	19
2.4.3	Pengertian CSS	19
2.4.4	Pengertian PHP	20
2.4.5	Pengertian XAMPP	20
2.4.6	Pengertian MySQL.....	21
2.4.7	Pengertian Sublime Text	22
 BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....		25
3.1	Sejarah Bank Sumsel Babel	25
3.2	Visi dan Misi.....	26
3.2.1	Visi.....	26
3.2.2	Misi.....	26
3.3	Struktur Organisasi Bank Sumsel Babel Cabang Lahat	27
3.4	Uraian Struktur Organisasi Bank Sumsel Babel Cabang Lahat.....	28
3.4.1	Pemimpin Cabang.....	28
3.4.2	Pemimpin Cabang Pembantu.....	28
3.4.3	Wakil Pemimpin Cabang.....	29

3.4.4	Unit Dana, Jasa & Prioritas Banking.....	29
3.4.5	Unit Kredit.....	29
3.4.6	Unit Legal Administrasi & Kredit.....	30
3.4.7	Unit Umum & Akuntansi.....	30
3.4.8	Unit Pelayanan Uang Tunai.....	31
3.4.9	Unit Pelayanan Jasa dan Informasi.....	31
3.4.10	Kantor Kas Pasar Tradisional Modern Lahat.....	31
3.4.11	Kantor Kas Sistem Administrasi Manunggal Satu Atap Lahat.....	31
3.4.12	Kantor Kas Rumah Sakit Umum Daerah Lahat.....	32
3.4.13	Kantor Kas Pemerintah Daerah Lahat.....	32
3.4.14	Kas Keliling Lahat.....	32
3.5	Produk Bank Sumsel Babel.....	32
3.5.1	Deposito Depati.....	32
3.5.2	Deposito Berjangka.....	33
3.5.3	Tabungan Siap Beribadah Haji.....	33
3.5.4	Tabungan Seluler.....	34
3.5.5	Tabungan Pesirah.....	34
3.5.6	Tabunganku.....	34
3.5.7	Giro Demang.....	35
3.6	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	36
3.6.1	Sistem Penerimaan Karyawan Kontrak.....	36
3.6.2	Sistem Penerimaan Peserta Magang.....	37
3.7	Sistem Yang Disarankan.....	38
3.7.1	Sistem Penerimaan Karyawan Kontrak Yang Disarankan.....	38
3.7.2	Sistem Penerimaan Peserta Magang Yang Disarankan.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		41
4.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	41
4.1.1	Penyelidikan Awal.....	41
4.1.2	Prosedur Sistem Yang Akan Diterapkan.....	42
4.1.3	Studi Kelayakan.....	42

4.1.4 Tempat dan Waktu Penelitian.....	44
4.1.5 Alat dan Bahan	44
4.1.5.1 Alat.....	44
4.1.5.2 Bahan	45
4.2 Desain Sistem.....	45
4.2.1 Diagram Konteks	46
4.2.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 0 (zero)	47
4.2.3 Blockchart.....	49
4.2.4 Flowchart	50
4.2.5 Kamus Data	53
4.2.6 Desain Tabel.....	55
4.2.7 Rancangan Tampilan Aplikasi.....	57
4.3 Tampilan Aplikasi.....	61
4.4 Pengujian Perangkat Lunak.....	66
4.5 Pemeliharaan Sistem	68
4.6 Pembahasan.....	68
BAB V KSEIMPULAN DAN SARAN	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo JavaScript	19
Gambar 2.2 Logo CSS	19
Gambar 2.3 Logo PHP	20
Gambar 2.4 Logo XAMPP	20
Gambar 2.5 Logo JavaScript	21
Gambar 2.6 Logo Sublime Text	22
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Bank Sumsel Babel Cabang Lahat	27
Gambar 3.2 Sistem Penerimaan Karyawan Kontrak	36
Gambar 3.3 Sistem Penerimaan Peserta Magang	37
Gambar 3.4 Sistem Penerimaan Karyawan Kontrak yang Disarankan	38
Gambar 3.5 Sistem Penerimaan Peserta Magang yang Disarankan	39
Gambar 4.1 Diagram Konteks	45
Gambar 4.2 Data Flow Diagram	47
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i>	48
Gambar 4.4 Flowchart Unit Umum dan Akuntansi	49
Gambar 4.6 Flowchart Calon Peserta Magang	50
Gambar 4.5 Flowchart Calon Karyawan	51
Gambar 4.7 Entity Relationship Diagram	52
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Index	57
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Login	57
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Menu Admin	58
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Data Calon Karyawan	59
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Pesan Masuk	59
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Data User	60
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Calon Peserta Magang	60
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Edit Password	61
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Index	62
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Login	62
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Menu Admin	63

Gambar 4.19 Tampilan Halaman Data Calon Karyawan	63
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Pesan Masuk	64
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Data User	64
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Calon Peserta Magang	65
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Edit Password.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol pada Kamus Data	9
Tabel 2.2 Simbol-Simbol pada DFD	10
Tabel 2.3 Simbol-Simbol pada Flowchart	14
Tabel 2.4 Simbol-Simbol dalam ERD	15
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	42
Tabel 4.2 user	54
Tabel 4.3 pesan_peserta	55
Tabel 4.4 pendaftar_magang	55
Tabel 4.5 pendaftar_karyawan	55
Tabel 4.6 informasi	56
Tabel 4.7 Tabel Pengujian oleh Admin	66
Tabel 4.8 Tabel Pengujian oleh Calon Peserta Magang	67
Tabel 4.9 Tabel Pengujian oleh Calon Karyawan	68