

LAPORAN AKHIR

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEREKRUTAN DAN PEMBUATAN SURAT KONTRAK KARYAWAN *OUTSOURCING* PADA PT. STAR SOLUSI INDONESIA



**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Pendidikan Pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika**

OLEH:

**Violetta Putri Hasian Nauli
062230801618**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN
IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEREKRUTAN DAN PEMBUATAN
SURAT KONTRAK KARYAWAN *OUTSOURCING* PADA PT. STAR SOLUSI
INDONESIA



OLEH:

Violetta Putri Hasian Nauli
062230801618

Palembang, Juli 2025

Disetujui oleh,

Pembimbing I,

Desi Apriyanty, S.E., M.Si.
NIP 197304292005012001

Pembimbing II,

Yulia Hapsari, M.Kom.
NIP 199207242022032010

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEREKRUTAN DAN PEMBUATAN
SURAT KONTRAK KARYAWAN *OUTSOURCING* PADA PT. STAR SOLUSI
INDONESIA**

Telah Diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akhir
pada hari senin, 16 juli 2025

Ketua penguji

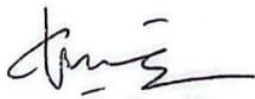
Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001

Tanda tangan


.....

Anggota penguji

Devi Sartika, S.Kom., M.AB
NIP. 197710112001122002


Devi Sartika
.....

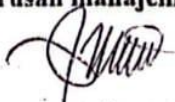
Nur Jumriatunnisah, S.Pd., M.M
NIP. 199101182023212034


.....

Yulia Hapsari, M.Kom.
NIP. 199207242022032010


.....

Mengetahui,
Ketua jurusan manajemen informatika


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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Violetta Putri Hasian Nauli
NIM : 062230801618
Program Studi : Diploma III Manajemen informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul **“Implementasi Sistem Informasi Perekrutan dan Pembuatan Surat Kontrak Karyawan *Outsourcing* pada PT. Star Solusi Indonesia”** bebas dari unsur plagiarisme yang membuat bagian-bagian dari karya ilmiah lain yang pernah diajukan dan diterbitkan untuk memperoleh gelar akademik di perguruan tinggi manapun selain karya ilmiah atau pendapat milik orang lain yang dicantumkan dan diakui sumbernya secara benar dalam daftar pustaka (terlampir).

Demikianlah pernyataan ini saya buat dan apabila di kemudian hari terbukti terdapat unsur plagiarisme atau penyalahgunaan karya/pemikiran orang lain tanpa izin, saya bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Palembang, 22 Juli 2025



Violetta Putri Hasian Nauli
NIM 062230801618

Mengetahui,
Pembimbing I,

Desi Apriyanty, S.E., M.Si
NIP 197304292005012001

Pembimbing II,

Yulia Hapsari, M.Kom.
NIP 199207242022032010

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Implementasi Sistem Informasi Perekrutan dan Pembuatan Surat Kontrak Karyawan *Outsourcing* pada PT. Star Solusi Indonesia”. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan Laporan Akhir ini khususnya kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd, M.Pd selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si, Ak selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Dicky Seprianto, S.T., M.T.IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi D-IV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Ibu Desi Apriyanty, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir.
10. Ibu Yulia Hapsari, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir.

11. Seluruh Dosen dan *Staff* Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang yang telah memberikan ilmu dan wawasan yang luas bagi penulis.
12. Seluruh *Staff* dan pegawai PT. Star Solusi Indonesia Palembang yang telah memberi kesempatan, bimbingan, serta dukungan selama saya menjalani proses penelitian di Perusahaan ini. Pengalaman yang saya peroleh sangat membantu dalam penyusunan Laporan Akhir ini, baik dari segi data maupun wawasan dunia kerja. Terima kasih atas kerja sama dan dukungannya.
13. Mama dan keluarga tercinta. Terima kasih yang sebesar-besarnya saya sampaikan kepada mama, sosok terkuat dalam hidup saya, yang telah melahirkan, membesarkan, dan menjadi penyemangat utama dalam setiap langkah saya di keadaan yang tidak mudah. Doa dan harapan mama menjadi kekuatan besar hingga saya mampu menyelesaikan Laporan Akhir ini. Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada keluarga yang selalu memberikan dukungan dan semangat hingga saya bisa bertahan sampai akhir.
14. Kepada mendiang oma tercinta dan kakek saya. Terima kasih kepada oma, sosok wanita kedua yang sangat saya sayangi, yang kini hanya bisa menyaksikan dari kejauhan. Semangat, pujian, dan harapanmu agar saya sukses selalu saya kenang. Meski ragamu tak lagi di sini, doa dan kasihmu selalu hidup dalam setiap langkah saya. Kepada kakek yang menggantikan peran ayah dalam hidup saya, terima kasih atas segala perjuangan dan kasih sayang yang tak ternilai. Di usiamu yang tak lagi muda, kakek tetap menjadi sosok kuat yang selalu mendukung Pendidikan saya. Semoga kelak saya bisa membalas semua pengorbananmu.
15. Kepada sahabat-sahabat terbaik saya: Rana, Depati, Ina, Ade, Natalia, dan Christina, yang selalu hadir di setiap suka dan duka. Dukungan, semangat, dan kebersamaan kalian sangat berarti dan membuat proses ini jauh lebih ringan.
16. Rekan-rekan dan teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6IB, yang telah menjadi bagian dari perjalanan ini,

kebersamaan dan semangat belajar Bersama menjadi kenangan berharga dalam proses menyelesaikan Laporan Akhir ini.

17. Kak Ronal, seseorang yang telah menemani saya selama proses pengerjaan Laporan Akhir ini. Terima kasih telah menjadi tempat saya bercerita Ketika Lelah dan bingung, serta semua saran, ilmu, dan kesabaran yang telah diberikan. Dukungan kakak menjadi salah satu kekuatan yang membuat saya terus maju dan tidak menyerah dalam mengejar mimpi.
18. Terima kasih kepada diri saya sendiri yang telah bertahan sejauh ini meski sering kali ingin menyerah. Terima kasih telah memilih untuk tetap melangkah di Tengah ragu dan Lelah. Terima kasih karena tidak berhenti meski jalannya tidak selalu mudah. Untuk setiap air mata yang tidak terlihat dan semangat yang terus saya paksa untuk tetap menyala, saya tahu saya sudah berjuang sejauh ini. Saya mungkin tidak sempurna, tapi saya bangga karena tidak menyerah. Semoga setiap Langkah saya ke depan selalu diberkahi, dikuatkan, dan membawa kebaikan.
19. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir, baik secara langsung maupun tidak langsung, terima kasih atas segala dukungannya.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidak sempurnaan dalam penulisan Laporan Akhir ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang.

Akhirnya penulis berharap semoga laporan akhir ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Palembang, Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
LEMBAR BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	5
1.4.1 Tujuan	5
1.4.2 Manfaat	5
1.5 Sistematika Penulisan	5
1.6 Luaran Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Pengertian Implementasi.....	7
2.1.2 Pengertian Sistem Informasi	7

2.1.3 Pengertian Perekrutan	8
2.1.4 Pengertian Surat Kontrak	8
2.1.5 Pengertian Karyawan	8
2.1.6 Pengertian <i>Outsourcing</i>	9
2.1.7 Pengertian Implementasi Sistem Informasi Perekrutan dan Pembuatan Surat Kontrak Karyawan <i>Outsourcing</i> pada PT. Star Solusi Indonesia	9
2.1.8 Metode Pengembangan Sistem	10
2.1.9 Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	11
2.1.10 Pengertian <i>Flowchart</i>	13
2.1.11 Pengertian (ERD) Entity Relationship Diagram	15
2.1.12 Pengertian <i>Block Chart</i> Diagram	17
2.1.13 Pengertian Kamus Data.....	19
2.1.14 Pengertian Diagram Konteks	20
2.2 State Of The Art.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Tahapan Penelitian.....	24
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	26
3.3 Metode Pengembangan Sistem	27
3.4 Gambaran Umum/Keadaan Umum.....	29
3.4.1. Profil Singkat Perusahaan	29
3.4.2 Visi dan Misi.....	30
3.4.3 Makna Logo	30
3.4.4 Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab	31
3.4.5 Struktur Organisasi PT. Star Solusi Indonesia.....	33
3.5 Alur Sistem yang Berjalan	34
3.6 Alur Sistem yang Diusulkan	35
3.7 Perancangan Sistem	36

3.7.1 Data <i>Flow</i> Diagram (DFD)	36
3.7.2 Diagram <i>Flowchart</i>	39
3.7.3 <i>Blockchart</i>	45
3.7.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	47
3.7.5 Kamus Data.....	49
3.7.6 Struktur Tabel	52
3.7.7 Rancangan Program	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	74
4.1 Rekayasa Sistem	74
4.2 Metode Pengembangan Sistem	75
4.2.1 Requirement Analysis atau Analisis Kebutuhan.....	75
4.2.2 Design/Desain	83
4.2.3 Implementation/Implementasi	83
4.2.4 Testing Sistem.....	102
4.2.5 <i>Maintenance</i> /Pemeliharaan	115
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	116
5.1 Kesimpulan.....	116
5.2 Saran	117
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode <i>Waterfall</i>	10
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	24
Gambar 3. 2 Gambar PT. Star Solusi Indonesia	27
Gambar 3. 3 Gambar PT. Star Solusi Indonesia	27
Gambar 3. 4 Logo PT. Star Solusi Indonesia.....	30
Gambar 3. 5 Struktur Organisasi PT. Star Solusi Indonesia	33
Gambar 3. 6 Sistem Pemindai yang Berjalan Saat Ini	34
Gambar 3. 7 Alur Sistem yang diusulkan	35
Gambar 3. 8 Data <i>Flow</i> Diagram (DFD) Impelementasi Sistem Informasi Perekrutan dan Pembuatan Surat Kontrak Karyawan	37
Gambar 3. 9 Diagram <i>Flowchart</i> Admin Sistem Informasi Perekrutan dan Pembuatan Surat Kontrak	39
Gambar 3. 10 Diagram <i>Flowchart</i> Pimpinan Sistem Informasi Perekrutan dan Pembuatan Surat Kontrak Karyawan	41
Gambar 3. 11 Diagram <i>Flowchar</i> Pelamar Sistem Informasi Perekrutan dan Pembuatan Surat Kontrak Karyawan	43
Gambar 3. 12 <i>Blockchart</i> Sistem Informasi Perekrutan dan Pembuatan Kontrak Karyawan	45
Gambar 3. 13 <i>ERD</i> Sistem Informasi Perekrutan	48
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Login Aktor	58
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Dasboard Pada Admin	59
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman List Data Lowongan Pada Admin.....	59
Gambar 3. 17 Halaman Tambah Data Lowongan Pada Admin.....	60
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Edit Data Lowongan Pada Admin	60
Gambar 3. 19 Rancangan Halaman List Pelamar Pada Admin	61
Gambar 3. 20 Rancangan Halaman Cetak Data Pelamar Pada Admin.....	61
Gambar 3. 21 Rancangan Halaman Data Lamaran Pada Admin	62
Gambar 3. 22 Rancangan Halaman Hasil Seleksi Pada Admin.....	62
Gambar 3. 23 Rancangan Halaman Data Pegawai Pada Admin.....	63

Gambar 3. 24 Rancangan Halaman List Data Surat Kontrak Pada Admin	63
Gambar 3. 25 Rancangan Halaman Tambah Surat Kontrak Pada Admin	64
Gambar 3. 26 Rancangan Halaman Cetak Surat Kontrak Pada Admin	64
Gambar 3. 27 Rancangan Halaman Dashboard Pada Pimpinan	65
Gambar 3. 28 Rancangan Halaman Lowongan Pada Pimpinan	66
Gambar 3. 29 Rancangan Halaman List Data Pelamar Pada Pimpinan.....	66
Gambar 3. 30 Rancangan Halaman Cetak Data Pelamar Pada Pimpinan.....	67
Gambar 3. 31 Rancangan Halaman list Lamaran Pada Pimpinan	67
Gambar 3. 32 Rancangan Halaman <i>Verifikasi</i> Lamaran Pada Pimpinan.....	68
Gambar 3. 33 Rancangan Halaman List Seleksi Pada Pimpinan.....	68
Gambar 3. 34 Rancangan Halaman <i>Verifikasi</i> Hasil Akhir Lamaran Pada Pimpinan	69
Gambar 3. 35 Rancangan Halaman Data Pegawai Pada Pimpinan	69
Gambar 3. 36 Rancangan Halaman List Surat Kontrak Pada Pimpinan.....	70
Gambar 3. 37 Rancangan Halaman Cetak Surat Kontrak Pada Pimpinan.....	70
Gambar 3. 38 Rancangan Halaman Registrasi Pada Pelamar.....	71
Gambar 3. 39 Rancangan Halaman Dashboard Pelamar	71
Gambar 3. 40 Rancangan Halaman Lowongan Pada Pelamar.....	72
Gambar 3. 41 Rancangan Halaman Hasil Seleksi Pada Pelamar.....	72
Gambar 3. 42 Rancangan Halaman Profile Pada Pelamar	73
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login Pada Aktor	84
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Dashboard Halaman Login Pada Aktor Admin	85
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman List Data Lowongan Pada Admin	86
Gambar 4. 4 Rancangan Halaman Tambah Data Lowongan Pada Admin	86
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Edit Data Lowongan Pada Admin.....	87
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman List Pelamar Pada Admin.....	87
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Cetak Data Pelamar Pada Admin	88
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Data Pelamar Pada Admin.....	88
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Hasil Seleksi Pada Admin	89
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Data Pegawai Pada Admin	89
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman List Surat Kontrak Pada Admin	90

Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Tambah Surat Kontrak Pada Admin.....	90
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Cetak Surat Kontrak Pada Admin	91
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Dashboard Pada Pimpinan.....	91
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Lowongan Pada Pimpinan.....	92
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman List Pelamar Pada Pimpinan.....	93
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Data Pelamar Pada Pimpinan	94
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman List Data Lamaran Pada Pimpinan	94
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman <i>Verifikasi</i> Lamaran Pada Pimpinan	95
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman List Hasil Seleksi Pada Pimpinan.....	95
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman <i>Verifikasi</i> Hasil Seleksi Pada Pimpinan	96
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman List Data Pegawai Pada Pimpinan.....	96
Gambar 4. 23 Tampilan Halaman List Surat Kontrak Pada Pimpinan	97
Gambar 4. 24 Tampilan Halaman Cetak Surat Kontrak Karyawan Pada Pimpinan	98
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Registrasi Pada Pelamar	99
Gambar 4. 26 Tampilan Halaman Dashboard Pada Pelamar	99
Gambar 4. 27 Tampilan Halaman Lowongan Pada Pelamar	100
Gambar 4. 28 Tampilan Halaman Hasil Seleksi Pada Pelamar	101
Gambar 4. 29 Tampilan Halaman Profile Pada Pelamar	101

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	12
Tabel 2. 2 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	14
Tabel 2. 3 Simbol-simbol pada <i>Entity Relationship Diagram</i>	16
Tabel 2. 4 Simbol-simbol pada <i>Block Chart Diagram</i>	17
Tabel 2. 5 Simbol-simbol Kamus Data	20
Tabel 2. 6 Simbol-simbol Diagram Konteks.....	21
Tabel 3. 1 Tabel Pelamar	53
Tabel 3. 2 Tabel Pegawai	53
Tabel 3. 3 Tabel Surat_kontrak.....	54
Tabel 3. 4 Tabel Pendidikan.....	54
Tabel 3. 5 Tabel Pengalaman kerja	55
Tabel 3. 6 Tabel data_keluarga	55
Tabel 3. 7 Tabel_Penunjang.....	56
Tabel 3. 8 Tabel kursus	56
Tabel 3. 9 Tabel akun.....	56
Tabel 3. 10 Tabel lowongan.....	57
Tabel 3. 11 Tabel lamaran.....	57
Tabel 3. 12 Tabel Pengumuman.....	57
Tabel 4. 1 Faktor-Faktor Studi Kelayakan.....	78
Tabel 4. 2 Materi Pengujian	102
Tabel 4. 3 Pengujian Registrasi.....	105
Tabel 4. 4 Pengujian Login	106
Tabel 4. 5 Pengujian Lowongan	106
Tabel 4. 6 Pengujian Pelamar.....	108
Tabel 4. 7 Pengujian Data Lamaran	109
Tabel 4. 8 Pengujian Hasil Seleksi.....	109
Tabel 4. 9 Pengujian Data Pegawai.....	110
Tabel 4. 10 Pengujian Surat Kontrak	111
Tabel 4. 11 Kesimpulan Pengujian	112

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Kesepakatan Bimbingan LA

Lampiran 2 Lembar Pengajuan Judul LA

Lampiran 3 Lembar Pengesahan Judul LA

Lampiran 4 Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi/industri

Lampiran 5 Lembar Penghantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi/Industri

Lampiran 6 Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi/Industri

Lampiran 7 Lembar Bimbingan LA

Lampiran 8 Lembar Rekomendasi Sidang LA

Lampiran 9 Rekapitulasi Revisi LA dan Revisi per Dosen

Lampiran10 Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi

Lampiran 11 Link Listing Kode