

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI REKRUTMEN TENAGA  
KERJA (SIRETA)  
STUDI KASUS: YAYASAN PENDIDIKAN AL FIRDAUS SURAKARTA**

Tugas Akhir

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar  
Ahli Madya pada Program Studi Diploma III Teknik Informatika  
Universitas Sebelas Maret.



Disusun Oleh :

**SHINTA AUDIA TRISNA DAMAYANTI**

**M3118084**

**PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

**2021**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**“PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI REKRUTMEN TENAGA  
KERJA (SIRETA)**

**STUDI KASUS : YAYASAN PENDIDIKAN AL FIRDAUS SURAKARTA”**

Disusun Oleh

**SHINTA AUDIA TRISNA DAMAYANTI  
NIM. M3118084**

Disetujui untuk dipertahankan di hadapan Panitia Ujian Tugas Akhir  
Program Studi Diploma III Teknik Informatika  
Sekolah Vokasi

Universitas Sebelas Maret Surakarta

Surakarta, 24 Juli 2021

Pembimbing,



**BERLIANA KUSUMA RIASTI, S.T.,M.Eng**

NIK. 1981032120130201

## HALAMAN PENGESAHAN

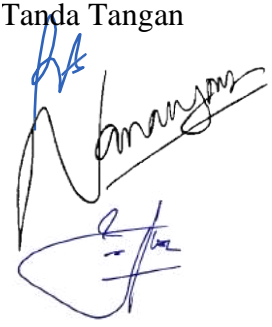
### “PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI REKRUTMEN TENAGA KERJA (SIRETA)

### STUDI KASUS : YAYASAN PENDIDIKAN AL FIRDAUS SURAKARTA”

Tugas Akhir ini telah diuji dan disahkan oleh Panitia Ujian Tugas Akhir  
Program Studi Diploma III Teknik Informatika  
Sekolah Vokasi  
Universitas Sebelas Maret Surakarta

Pada Hari : Kamis  
Tanggal : 29 Juli 2021

Disusun Oleh:  
SHINTA AUDIA TRISNA DAMAYANTI  
M3118084

Panitia Ujian Tugas Akhir	Nama	Tanda Tangan
1. Ketua Tim Penguji	Berliana Kusuma Riasti, S.T., M.Eng. NIK. 1981032120130201	
2. Sekretaris Tim Penguji	Nanang Maulana Yoeseph, S.Si., M.Cs. NIK. 1981071420160601	
3. Penguji	Yudho Yudhanto, S.Kom, M.Kom. NIK. 1979060520180601	

Mengetahui,



**Drs. Santoso Tri Hananto, M.Acc., Ak.**

NIP.196909241994021001

Kepala Program Studi  
D3 Teknik Informatika

**Hartatik, S.Si, M.Si**

NIK.1978050320130201

## HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Laporan Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.



Surakarta, 24 Juli 2021

Shinta Audia Trisna Damayanti

NIM. M3118084

## HALAMAN MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang itu melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

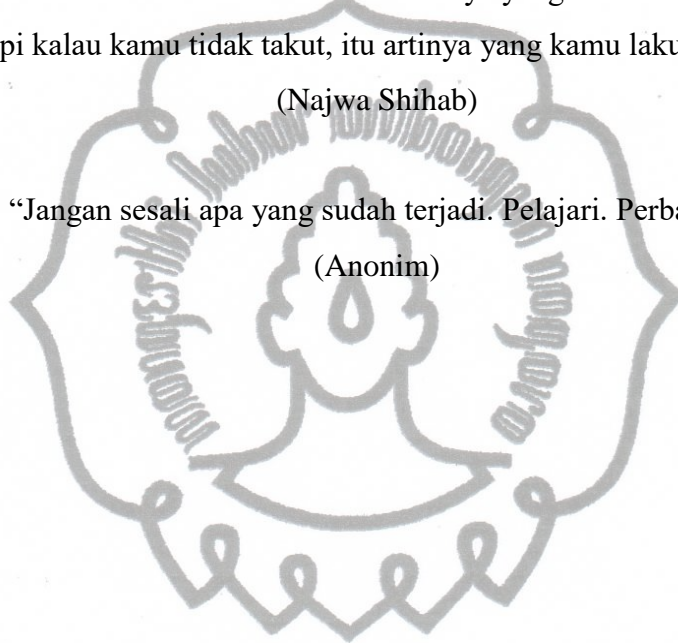
(Qs. Al-Baqarah: 286)

“Kalau kamu takut melakukan sesuatu itu artinya yang kamu lakukan adalah hal besar. Tapi kalau kamu tidak takut, itu artinya yang kamu lakukan biasa aja.”

(Najwa Shihab)

“Jangan sesali apa yang sudah terjadi. Pelajari. Perbaiki.”

(Anonim)



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ini dipersembahkan kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa melimpahkan nikmat rahmat dan karunia-Nya kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Orang tua dan keluarga yang senantiasa mendoakan, memberi semangat, dan memenuhi kebutuhan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Dosen dan Staf pengajar Program Studi DIII Teknik Informatika Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret khususnya Bu Berliana Kusuma Riasti yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama proses mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Pembimbing dari Yayasan Al Firdaus yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Sahabat dan teman dekat penulis yang telah banyak membantu dan memberi semangat kepada penulis selama proses mengerjakan Tugas Akhir ini.
6. Keluarga DIII Teknik Informatika Angkatan 2018 khususnya kelas TID 2018 yang telah menjadi keluarga kecil penulis selama masa kuliah.
7. Emailkomp 2019 yang telah memberikan pengalaman dan cerita baru kepada penulis.
8. Serta semua pihak yang telah ikut berperan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.

## KATA PENGANTAR

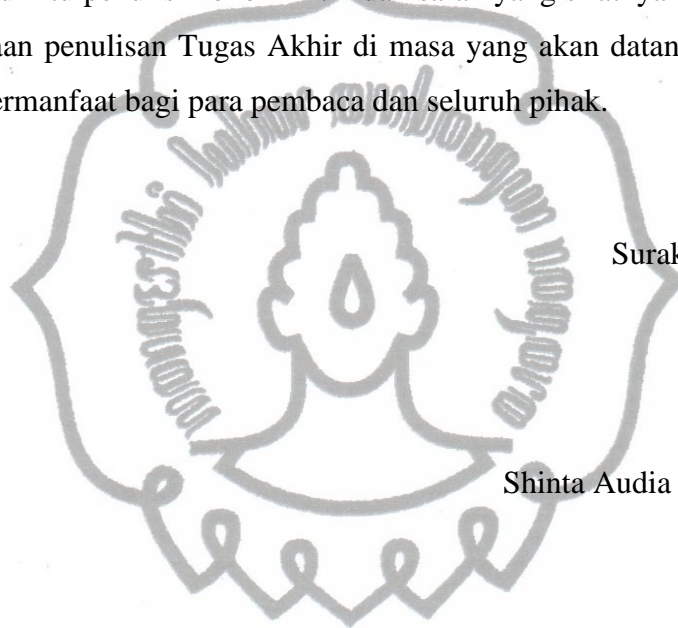
Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, tidak lupa shalawat serta salam penulis curahkan kepada nabi besar Muhammad SAW beserta para keluarga dan sahabatnya, serta ucapan terima kasih berkat bantuan dan dorongan dari semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Adapun judul Tugas Akhir yang penulis ambil adalah “Pembangunan Sistem Informasi Rekrutmen Tenaga Kerja (SIRETA) Studi Kasus: Yayasan Pendidikan Al Firdaus Surakarta”, dimaksudkan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar Ahli Madya pada Program Studi DIII Teknik Informatika di Universitas Sebelas Maret.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan Tugas Akhir ini tidak dapat terselesaikan tanpa bimbingan, arahan, petunjuk, dan saran yang telah banyak membantu. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Drs. Santoso Tri Hananto, M.Acc., Ak., selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret.
2. Ibu Hartatik, S.Si., M.Si., selaku Kepala Program Studi DIII Teknik Informatika Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret.
3. Ibu Berliana Kusuma Riasti, S.T., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Dosen Program Studi DIII Teknik Informatika Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret yang telah memberikan bimbingan dan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
5. Seluruh Staf Program Studi DIII Teknik Informatika Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret yang telah banyak membantu penulis selama dalam proses perkuliahan.
6. Kedua orang tua yang senantiasa memberikann semangat dan doa terbaik untuk penulis dalam proses pengerjaan Tugas Akhir.

7. Sahabat penulis yang selalu ada untuk memberi semangat, doa, dan menjadi tempat melepas penat.
8. Teman-teman satu bimbingan dan seluruh pihak yang ikut membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan penulisan Tugas Akhir di masa yang akan datang. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca dan seluruh pihak.



Surakarta, 24 Juli 2021

Shinta Audia Trisna Damayanti

NIM. M3118084



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Metodologi .....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Landasan Teori .....	7
2.2.1 Sistem.....	7
2.2.2 Informasi .....	8
2.2.3 Sistem Informasi .....	8
2.2.4 <i>Web Server</i> .....	8
2.2.5 <i>Web Browser</i> .....	8
2.2.6 PHP .....	8
2.2.7 Javascript.....	8
2.2.8 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	9
2.2.9 <i>Use Case Diagram</i> .....	10

2.2.10	<i>Use Case Text</i> .....	10
2.2.11	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	11
2.2.12	Basis Data.....	11
2.2.13	MongoDB.....	11
<b>BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM</b> .....		13
3.1	Alat dan Bahan .....	13
3.2	Proses Bisnis.....	13
3.3	Kebutuhan Fungsional.....	15
3.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	18
3.5	Tabel Fisik .....	21
3.6	Perancangan Sistem.....	26
3.6.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	26
3.6.2	<i>Use Case Text</i> .....	28
3.7	Mockup Sistem.....	47
3.7.1	Tampilan Admin .....	47
3.7.2	Tampilan Direktur.....	59
3.7.3	Tampilan Calon Tenaga Kerja .....	68
<b>BAB IV IMPLEMENTASIDAN PENGUJIAN</b> .....		72
4.1	Implementasi Sistem .....	72
4.1.1	Tampilan Halaman Awal .....	72
4.1.2	Tampilan Halaman Login .....	75
4.1.3	Tampilan <i>Dashboard</i> Admin .....	77
4.1.4	Tampilan Daftar Lowongan .....	78
4.1.5	Tampilan Tambah Data Lowongan.....	79
4.1.6	Tampilan Ubah Data Lowongan .....	80
4.1.7	Tampilan Detail Data Lowongan .....	82
4.1.8	Tampilan Hapus Data Lowongan .....	83
4.1.9	Tampilan Daftar Rekrutmen Tenaga Kerja.....	84
4.1.10	Tampilan Detail Peserta di Data Rekrutmen.....	85
4.1.11	Tampilan Halaman Administrasi .....	87
4.1.12	Tampilan Detail Data Diri.....	87
4.1.13	Tampilan Halaman Psikotes.....	88
4.1.14	Tampilan Halaman Tes Tulis .....	89
4.1.15	Tampilan Halaman <i>Micro Teaching</i> .....	89

4.1.16	Tampilan Halaman Wawancara .....	90
4.1.17	Tampilan Verifikasi Status Seleksi .....	90
4.1.18	Tampilan Unggah Hasil Wawancara .....	91
4.1.19	Tampilan Daftar Tenaga Kerja Baru .....	91
4.1.20	Tampilan Form Melengkapi Data Surat Kontrak.....	92
4.1.21	Tampilan Surat Kontrak Kerja .....	93
4.1.22	Tampilan Halaman Pengguna .....	94
4.1.23	Tampilan Tambah Pengguna.....	95
4.1.24	Tampilan Profil Pengguna.....	95
4.1.25	Tampilan Pengaturan Profil Pengguna.....	96
4.1.26	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Direktur .....	97
4.1.27	Tampilan Halaman Lowongan untuk Direktur .....	97
4.1.28	Tampilan Halaman Rekrutmen untuk Direktur.....	98
4.1.29	Tampilan Halaman Administrasi untuk Direktur.....	99
4.1.30	Tampilan Halaman Detail Peserta Administrasi untuk Direktur ....	99
4.1.31	Tampilan Halaman Psikotes untuk Direktur .....	100
4.1.32	Tampilan Halaman Tes Tulis untuk Direktur .....	100
4.1.33	Tampilan Halaman <i>Micro Teaching</i> untuk Direktur.....	101
4.1.34	Tampilan Halaman Wawancara untuk Direktur .....	101
4.1.35	Tampilan Halaman Kontrak Kerja untuk Direktur .....	102
4.1.36	Tampilan Validasi Surat Kontrak .....	102
4.1.37	Tampilan Halaman Calon Tenaga Kerja.....	103
4.1.38	Tampilan Lihat Biodata Calon Tenaga Kerja .....	104
4.1.39	Tampilan Isi Form Seleksi <i>Micro Teaching</i> .....	104
4.1.40	Tampilan Calon Tenaga Kerja Diterima .....	105
4.2	Pengujian Sistem .....	106
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		111
5.1	Kesimpulan.....	111
5.2	Saran .....	111
DAFTAR PUSTAKA .....		112

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.3.1 Tabel Kebutuhan Fungsional .....	15
Tabel 3.5.1 Tabel Fisik Lowongan .....	21
Tabel 3.5.2 Tabel Fisik Rekrutmen.....	21
Tabel 3.5.3 Tabel Fisik Calon Tenaga Kerja .....	22
Tabel 3.5.4 Tabel Fisik Administrasi .....	23
Tabel 3.5.5 Tabel Fisik Psikotes .....	23
Tabel 3.5.6 Tabel Fisik Tes Tulis.....	24
Tabel 3.5.7 Tabel Fisik Micro Teaching.....	24
Tabel 3.5.8 Tabel Fisik Wawancara.....	24
Tabel 3.5.9 Tabel Fisik Kontrak .....	25
Tabel 3.5.10 Tabel Fisik User SSO.....	26
Tabel 3.6.1 Tabel Use Case Text Lihat Jumlah Lowongan .....	28
Tabel 3.6.2 Tabel Use Case Text Lihat Jumlah Calon Tenaga Kerja yang Melamar .....	28
Tabel 3.6.3 Tabel Use Case Text Lihat Jumlah Tenaga Kerja di Setiap Seleksi ..	29
Tabel 3.6.4 Tabel Use Case Text Lihat Jumlah Tenaga Kerja Diterima.....	29
Tabel 3.6.5 Tabel Use Case Text Lihat Daftar Lowongan.....	29
Tabel 3.6.6 Tabel Use Case Text Lihat Detail Lowongan .....	30
Tabel 3.6.7 Tabel Use Case Text Tambah Lowongan .....	30
Tabel 3.6.8 Tabel Use Case Text Ubah Lowongan.....	31
Tabel 3.6.9 Tabel Use Case Text Hapus Lowongan .....	32
Tabel 3.6.10 Tabel Use Case Text Isi Form Data Diri.....	32
Tabel 3.6.11 Tabel Use Case Text Lihat Status Pendaftaran .....	33
Tabel 3.6.12 Tabel Use Case Text Lihat Daftar Calon Tenaga Kerja yang Sudah Mengisi Form Data Diri .....	33
Tabel 3.6.13 Tabel Use Case Text Lihat Detail Data Diri .....	34
Tabel 3.6.14 Tabel Use Case Text Verifikasi Calon Tenaga Kerja yang Lolos Administrasi .....	34
Tabel 3.6.15 Tabel Use Case Text Cetak Form Data Diri .....	35
Tabel 3.6.16 Tabel Use Case Text Kirim Pengumuman Lolos Administrasi via Email .....	35
Tabel 3.6.17 Tabel Use Case Text Lihat Daftar Peserta yang Masuk ke Seleksi Psikotes .....	36
Tabel 3.6.18 Tabel Use Case Text Lihat Detail Peserta Seleksi Psikotes.....	36
Tabel 3.6.19 Tabel Use Case Text Verifikasi Calon Tenaga Kerja yang Lolos Psikotes .....	37
Tabel 3.6.20 Tabel Use Case Text Kirim Pengumuman Lolos Psikotes via Email .....	37
Tabel 3.6.21 Tabel Use Case Text Lihat Daftar Peserta yang Masuk Seleksi Tes Tulis .....	38
Tabel 3.6.22 Tabel Use Case Text Lihat Detail Peserta Seleksi Tes Tulis .....	38
Tabel 3.6.23 Tabel Use Case Text Verifikasi Peserta yang Lolos Seleksi Tes Tulis .....	38

Tabel 3.6.24 Tabel Use Case Text Kirim Pengumuman Lolos Tes Tulis via Email .....	39
Tabel 3.6.25 Tabel Use Case Text Lihat Daftar Peserta yang Masuk ke Seleksi Micro Teaching .....	39
Tabel 3.6.26 Tabel Use Case Text Isi Form untuk Seleksi Micro Teaching .....	40
Tabel 3.6.27 Tabel Use Case Text Lihat Detail Peserta Micro Teaching .....	41
Tabel 3.6.28 Tabel Use Case Text Verifikasi Peserta yang Lolos Seleksi Micro Teaching .....	41
Tabel 3.6.29 Tabel Use Case Text Kirim Pengumuman Lolos Seleksi Micro Teaching via Email .....	42
Tabel 3.6.30 Tabel Use Case Text Lihat Daftar Peserta Seleksi Wawancara.....	42
Tabel 3.6.31 Tabel Use Case Text Lihat Detail Peserta Wawancara.....	43
Tabel 3.6.32 Tabel Use Case Text Verifikasi Peserta yang Lolos Seleksi Wawancara.....	43
Tabel 3.6.33 Tabel Use Case Text Kirim Pengumuman Lolos Seleksi Wawancara via Email .....	44
Tabel 3.6.34 Tabel Use Case Text Lihat Daftar Tenaga Kerja yang Harus Tanda Tangan Kontrak.....	44
Tabel 3.6.35 Tabel Use Case Text Lihat Status Surat Kontrak Kerja.....	45
Tabel 3.6.36 Tabel Use Case Text Buat Surat Kontrak Kerja .....	45
Tabel 3.6.37 Tabel Use Case Text Lihat Isi Surat Kontrak Kerja.....	46
Tabel 3.6.38 Tabel Use Case Text Validasi Surat Kontrak Kerja.....	46
Tabel 3.6.39 Tabel Use Case Text Cetak Surat Kontrak Kerja.....	47
Tabel 4.2.1 Tabel Pengujian Sistem.....	107

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.2.1 Gambar Proses Bisnis.....	15
Gambar 3.4.1 Gambar Entity Relationship Diagram (ERD).....	21
Gambar 3.6.1 Gambar Use Case Diagram .....	28
Gambar 3.7.1 Gambar Halaman Login .....	48
Gambar 3.7.2 Gambar Dashboard Admin.....	48
Gambar 3.7.3 Gambar Daftar Lowongan.....	49
Gambar 3.7.4 Gambar Tambah Data Lowongan .....	49
Gambar 3.7.5 Gambar Detail Data Lowongan.....	50
Gambar 3.7.6 Gambar Hapus Data Lowongan .....	50
Gambar 3.7.7 Gambar Ubah Data Lowongan.....	50
Gambar 3.7.8 Gambar Daftar Rekrutmen Tenaga Kerja .....	51
Gambar 3.7.9 Gambar Daftar Peserta Rekrutmen.....	51
Gambar 3.7.10 Gambar Daftar Peserta Seleksi Administrasi .....	52
Gambar 3.7.11 Gambar Detail Data Diri Peserta Seleksi Administrasi.....	52
Gambar 3.7.12 Gambar Daftar Peserta Seleksi Psikotes .....	53
Gambar 3.7.13 Gambar Detail Peserta Seleksi Psikotes.....	53
Gambar 3.7.14 Gambar Daftar Peserta Seleksi Tes Tulis.....	54
Gambar 3.7.15 Gambar Detail Peserta Seleksi Tes Tulis .....	54
Gambar 3.7.16 Gambar Daftar Peserta Seleksi Micro Teaching .....	55
Gambar 3.7.17 Gambar Detail Peserta Seleksi Micro Teaching.....	55
Gambar 3.7.18 Gambar Daftar Peserta Seleksi Wawancara .....	56
Gambar 3.7.19 Gambar Detail Peserta Seleksi Wawancara .....	56
Gambar 3.7.20 Gambar Unggah Hasil Wawancara .....	57
Gambar 3.7.21 Gambar Daftar Calon Tenaga Kerja yang Diterima.....	57
Gambar 3.7.22 Gambar Isi Surat Kontrak Kerja.....	58
Gambar 3.7.23 Gambar Daftar Pengguna Sistem .....	58
Gambar 3.7.24 Gambar Tambah Pengguna Sistem .....	59
Gambar 3.7.25 Gambar Halaman Login .....	59
Gambar 3.7.26 Gambar Dashboard Direktur .....	60
Gambar 3.7.27 Gambar Daftar Lowongan Pekerjaan .....	60
Gambar 3.7.28 Gambar Detail Lowongan .....	61
Gambar 3.7.29 Gambar Daftar Rekrutmen Tenaga Kerja .....	61
Gambar 3.7.30 Gambar Daftar Peserta Rekrutmen.....	62
Gambar 3.7.31 Gambar Halaman Administrasi .....	62
Gambar 3.7.32 Gambar Detail Data Peserta Administrasi.....	63
Gambar 3.7.33 Gambar Halaman Psikotes .....	63
Gambar 3.7.34 Gambar Detail Data Peserta Psikotes .....	64
Gambar 3.7.35 Gambar Halaman Tes Tulis.....	64
Gambar 3.7.36 Gambar Detail Peserta Tes Tulis.....	65
Gambar 3.7.37 Gambar Halaman Micro Teaching .....	65
Gambar 3.7.38 Gambar Detail Peserta Micro Teaching .....	66
Gambar 3.7.39 Gambar Halaman Wawancara.....	66
Gambar 3.7.40 Gambar Detail Peserta Wawancara.....	67

Gambar 3.7.41 Gambar Halaman Kontrak Kerja.....	67
Gambar 3.7.42 Gambar Surat Kontrak Kerja yang Harus Divalidasi .....	68
Gambar 3.7.43 Gambar Halaman Login .....	68
Gambar 3.7.44 Gambar Form Registrasi .....	69
Gambar 3.7.45 Gambar Dashboard Calon Tenaga Kerja .....	70
Gambar 3.7.46 Gambar Halaman Form Micro Teaching .....	70
Gambar 3.7.47 Gambar Calon Tenaga Kerja Diterima.....	71
Gambar 3.7.48 Gambar Surat Kontrak Siap Dicitak.....	71
Gambar 4.1.1 Gambar Halaman Awal.....	72
Gambar 4.1.2 Gambar Lowongan yang Sedang Dibuka.....	73
Gambar 4.1.3 Gambar Source Code Schema API Get Data Lowongan .....	73
Gambar 4.1.4 Gambar Source Code Route API Get Data Lowongan .....	74
Gambar 4.1.5 Gambar Source Code Controller Menampilkan Data Lowongan ..	74
Gambar 4.1.6 Gambar Informasi Singkat Instansi.....	75
Gambar 4.1.7 Gambar Kontak Instansi.....	75
Gambar 4.1.8 Gambar Halaman Sign In.....	76
Gambar 4.1.9 Gambar Halaman Sign Up .....	76
Gambar 4.1.10 Gambar Source Code Pengaman Captcha.....	77
Gambar 4.1.11 Gambar Dashboard Admin.....	77
Gambar 4.1.12 Gambar Source Code Schema API Get Count Setiap Seleksi .....	78
Gambar 4.1.13 Gambar Daftar Lowongan Pekerjaan.....	78
Gambar 4.1.14 Gambar Source Code Controller Tabel Daftar Lowongan.....	79
Gambar 4.1.15 Gambar Tambah Data Lowongan (1) .....	79
Gambar 4.1.16 Gambar Tambah Data Lowongan (2) .....	80
Gambar 4.1.17 Gambar Source Code Controller Tambah Data Lowongan .....	80
Gambar 4.1.18 Gambar Ubah Data Lowongan (1) .....	81
Gambar 4.1.19 Gambar Ubah Data Lowongan (2) .....	81
Gambar 4.1.20 Gambar Source Code Controller Ubah Data Lowongan.....	82
Gambar 4.1.21 Gambar Detail Data Lowongan.....	82
Gambar 4.1.22 Gambar Source Code Controller Detail Lowongan .....	83
Gambar 4.1.23 Gambar Hapus Data Lowongan .....	83
Gambar 4.1.24 Gambar Source Code Controller Hapus Data Lowongan .....	84
Gambar 4.1.25 Gambar Daftar Rekrutmen Tenaga Kerja .....	84
Gambar 4.1.26 Gambar Detail Peserta Rekrutmen .....	85
Gambar 4.1.27 Gambar Detail Riwayat Rekrutmen .....	85
Gambar 4.1.28 Gambar Tabel Rekrutmen yang Pernah Diikuti .....	86
Gambar 4.1.29 Gambar Source Code Schema API Detail Riwayat .....	86
Gambar 4.1.30 Gambar Source Code Route API Detail Riwayat .....	87
Gambar 4.1.31 Gambar Halaman Administrasi .....	87
Gambar 4.1.32 Gambar Detail Data Diri .....	88
Gambar 4.1.33 Gambar Halaman Psikotes .....	88
Gambar 4.1.34 Gambar Halaman Tes Tulis.....	89
Gambar 4.1.35 Gambar Halaman Micro Teaching.....	89
Gambar 4.1.36 Gambar Halaman Wawancara.....	90
Gambar 4.1.37 Gambar Verifikasi Status .....	90

Gambar 4.1.38 Gambar Source Code Route API Ubah Status Seleksi.....	91
Gambar 4.1.39 Gambar Unggah Hasil Wawancara .....	91
Gambar 4.1.40 Gambar Daftar Tenaga Kerja Baru .....	92
Gambar 4.1.41 Gambar Form Kelengkapan Data Surat Kontrak (1) .....	92
Gambar 4.1.42 Gambar Form Kelengkapan Data Surat Kontrak (2) .....	93
Gambar 4.1.43 Gambar Isi Surat Kontrak (1).....	93
Gambar 4.1.44 Gambar Isi Surat Kontrak (2).....	94
Gambar 4.1.45 Gambar Halaman Pengguna.....	94
Gambar 4.1.46 Gambar Source Code Controller Tabel Pengguna .....	95
Gambar 4.1.47 Gambar Tambah Pengguna .....	95
Gambar 4.1.48 Gambar Profil Pengguna .....	96
Gambar 4.1.49 Gambar Ubah Data Pengguna .....	96
Gambar 4.1.50 Gambar Ubah Foto Profil.....	97
Gambar 4.1.51 Gambar Dashboard Direktur .....	97
Gambar 4.1.52 Gambar Halaman Lowongan untuk Direktur.....	98
Gambar 4.1.53 Gambar Halaman Rekrutmen untuk Direktur .....	98
Gambar 4.1.54 Gambar Daftar Peserta Rekrutmen untuk Direktur.....	99
Gambar 4.1.55 Gambar Halaman Administrasi untuk Direktur .....	99
Gambar 4.1.56 Gambar Detail Peserta Administrasi untuk Direktur .....	100
Gambar 4.1.57 Halaman Psikotes untuk Direktur .....	100
Gambar 4.1.58 Gambar Halaman Tes Tulis untuk Direktur .....	101
Gambar 4.1.59 Gambar Halaman Micro Teaching untuk Direktur .....	101
Gambar 4.1.60 Gambar Halaman Wawancara untuk Direktur .....	102
Gambar 4.1.61 Gambar Halaman Kontrak Kerja untuk Direktur .....	102
Gambar 4.1.62 Gambar Validasi Surat Kontrak .....	103
Gambar 4.1.63 Gambar Halaman Calon Tenaga Kerja .....	103
Gambar 4.1.64 Gambar Halaman Menu Administrasi.....	104
Gambar 4.1.65 Gambar Halaman Biodata Calon Tenaga Kerja.....	104
Gambar 4.1.66 Gambar Halaman Menu Micro Teaching.....	105
Gambar 4.1.67 Gambar Form Input Data Seleksi Micro Teaching .....	105
Gambar 4.1.68 Gambar Status Calon Tenaga Kerja Diterima.....	106
Gambar 4.1.69 Gambar Surat Kontrak Siap Cetak .....	106

Gambar 5.1.1 Gambar Tampilan Melalui Browser Smartphone .....	111
---	-----



## INTISARI

Shinta Audia Trisna Damayanti. 2021. Sistem Informasi Rekrutmen Tenaga Kerja (SIRETA) Studi Kasus: Yayasan Pendidikan Al Firdaus Surakarta. Program Studi DIII Teknik Informatika Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret.

Sistem rekrutmen tenaga kerja di Yayasan Pendidikan Al Firdaus Surakarta saat ini masih dilakukan secara manual. Dalam proses penyeleksian awal, seorang calon tenaga kerja harus mengirimkan beberapa dokumen yang secara keseluruhan berbentuk salinan cetak. Hal ini memungkinkan terjadinya beberapa hal yang tidak diinginkan seperti dokumen pribadi calon tenaga kerja yang hilang misalnya. Keseluruhan proses rekrutmen yang dilakukan secara manual juga cukup memakan banyak waktu dan tenaga panitia pelaksana dari pihak Yayasan Pendidikan Al Firdaus Surakarta. Sebagai solusinya yaitu dengan membuat sistem informasi rekrutmen tenaga kerja pada Yayasan Pendidikan Al Firdaus Surakarta sehingga dapat membantu memudahkan pelaksanaan rekrutmen tenaga kerja baik untuk panitia pelaksana ataupun calon tenaga kerja.

Sistem Informasi Rekrutmen Tenaga Kerja dibangun dengan perancangan analisis permodelan *Use Case Diagram*, *Use Case Text*, dan Proses Bisnis. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* CodeIgniter4 dan JavaScript dengan Node.js sebagai *web API*. Dan untuk perancangan basis data menggunakan permodelan *Entity Relationship Diagram*.

Berdasarkan hasil laporan Tugas Akhir Sistem Informasi Rekrutmen Tenaga Kerja, sistem telah berjalan dengan baik dan telah teruji dengan menggunakan metode pengujian *Black Box*. Sistem informasi ini selain dapat memantau proses pelaksanaan rekrutmen tenaga kerja juga dapat menyiapkan surat kontrak kerja untuk tenaga kerja baru yang diterima.

Kata kunci: Rekrutmen, Sistem Informasi, PHP, API, Node.js, CodeIgniter4.

## **ABSTRACT**

Shinta Audia Trisna Damayanti. 2021. *Employee Recruitment Information System (SIRETA) Case Study: Surakarta Al Firdaus Educational Foundation*. DIII Informatics Engineering Study Program, Sebelas Maret University Vocational School.

*The employee recruitment system at the Surakarta Al Firdaus Education Foundation is currently still done manually. In the initial process, a prospective employee must send several documents in the form of hard copies. This causes some unwanted things to happen such as lost personal documents of prospective workers, for example. In addition, the manual recruitment process also takes a lot of time and effort from the executive committee. The solution is to create an employee recruitment information system at the Surakarta Al Firdaus Education Foundation so that it can help facilitate the implementation of employee recruitment both for the implementing committee and prospective employees.*

*The Employee Recruitment Information System was built with the analysis design of Use Case Diagrams, Use Case Text, and Business Process models. Using the PHP programming language with the CodeIgniter4 framework and JavaScript with Node.js as the web API. And for database design using Entity Relationship Diagram modeling.*

*Based on the result of the Employee Recruitment Information System Final Project report, the system has been running well and has been tested using the Black Box testing method. This information system is not only able to monitor the process of implementing employee recruitment, but also to prepare employment contracts for new employees received.*

*Keywords: Recruitment, Information Systems, PHP, API, Node.js, CodeIgniter4*