

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	10
2.1 Profil Perusahaan .....	10
2.1.1 Logo PT. Sagara Syandana Prima.....	10
2.1.2 Struktur Organisasi PT. Sagara Syandana Prima .....	11
2.1.3 Job Description (Uraian Tugas) .....	11
2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.1 Pengertian Sistem.....	13
2.2.2 Pengertian Informasi .....	14
2.2.3 Pengertian Manajemen.....	14

2.2.4 Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	14
2.2.5 Pengertian Pegawai .....	15
2.2.6 Pengertian Outsourcing .....	15
2.2.7 Pengertian Tenaga Ahli.....	16
2.2.8 Pengertian SKA (Sertifikat Keahlian).....	16
2.2.9 Pengertian Lelang atau Pengadaan Barang dan Jasa.....	17
2.2.10 Pengertian LPJK.....	17
2.2.11 Pengertian LPSE .....	17
2.2.12 Metode Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS).....	18
2.2.13 Business Process Modelling Notation (BPMN).....	19
2.2.14 Unified Modeling Language (UML).....	20
2.2.15 Pengertian PHP (Hypertext Preprocessor).....	20
2.2.16 Pengertian Laravel .....	21
2.2.17 Pengertian MySQL .....	21
2.2.18 State of The Art.....	21
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>32</b>
3.1 Analisis Sistem.....	32
3.1.1 Analisis Masalah .....	32
3.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan .....	32
3.1.2.1 Prosedur Penerimaan Paket Pekerjaan .....	32
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis .....	35
3.1.4 Analisis aturan bisnis yang diusulkan .....	35
3.1.5 Analisis Sistem Informasi Manajemen Penempatan Pegawai di PT Sagara Syandana Prima.....	36
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	44

3.1.6.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	44
3.1.6.2 Analisis Perangkat Lunak .....	44
3.1.6.3 Analisis Pengguna.....	45
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	46
3.1.7.1 Use Case Diagram.....	46
3.1.7.1.1 Definisi Aktor.....	46
3.1.7.1.2 Definisi Use Case .....	47
3.1.7.2 Use Case Skenario .....	49
3.1.7.3 Activity Diagram .....	69
3.1.7.4 Class diagram .....	85
3.1.7.5 Sequence Diagram .....	87
3.2 Perancangan Sistem .....	98
3.2.1 Perancangan Basis Data .....	98
3.2.1.1 Skema relasi .....	99
3.2.1.2 Struktur tabel.....	100
3.2.2 Perancangan Struktur Menu.....	106
3.2.2.1 Perancangan struktur menu tim pengembangan tenaga ahli .....	106
3.2.2.2 Perancangan struktur menu marketing manager .....	107
3.2.2.3 Perancangan struktur menu direksi .....	107
3.2.2.4 Perancangan struktur admin.....	108
3.2.2.5 Perancangan struktur menu tenaga ahli.....	109
3.2.3 Perancangan Antarmuka Pengguna.....	109
3.2.4 Perancangan Pesan .....	120
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik.....	120
3.2.5.1 Jaringan semantik tim pengembangan tenaga ahli.....	121
3.2.5.2 Jaringan semantik marketing manager.....	122

3.2.5.3 Jaringan semantik direksi .....	122
3.2.5.4 Jaringan semantik admin .....	123
3.2.5.5 Jaringan semantik tenaga ahli .....	124
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>125</b>
4.1 Implementasi .....	125
4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan .....	125
4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	125
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	126
4.1.4 Implementasi Antarmuka .....	137
4.1.4.1 Implementasi Antarmuka Marketing Manager .....	137
4.1.4.2 Implementasi Antarmuka Direksi .....	138
4.1.4.3 Implementasi Antarmuka Tim Pengembangan Tenaga Ahli .....	139
4.1.4.4 Implementasi Antarmuka Tenaga Ahli .....	140
4.1.4.5 Implementasi Antarmuka Admin .....	141
4.2 Pengujian.....	142
4.2.1 Pengujian Black-box .....	142
4.2.2 Pengujian Akhir Pengguna.....	163
4.2.2.1 Skenario Pengujian Akhir Pengguna .....	163
4.2.2.1.1 Pengujian Hak Akses Kepada Direksi.....	164
4.2.2.1.2 Pengujian Hak Akses Kepada Tim Pengembangan Tenaga Ahli .....	164
4.2.2.1.3 Pengujian Hak Akses Kepada Marketing Manager.....	165
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>167</b>
5.1 Kesimpulan .....	167
5.2 Saran.....	167
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>168</b>

