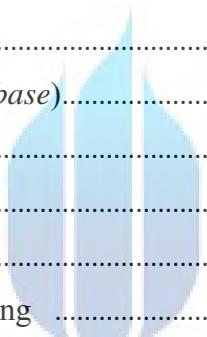


## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....</b>	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	iii
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	iv
<b>ABSTRAK .....</b>	vi
<b>ABSTRACT .....</b>	vii
<b>DAFTAR ISI .....</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	xii
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xiv
<b>LAMPIRAN .....</b>	xv
<b>BAB I .....</b>	1
<b>PENDAHULUAN .....</b>	1
1.1    Latar Belakang Masalah .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	3
1.3    Batasan Masalah .....	3
1.4    Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1    Tujuan Penelitian .....	4
1.4.2    Manfaat Penelitian .....	5
1.5    Metode Penelitian .....	5
1.5.1    Teknik Pengumpulan Data .....	5
1.5.2    Metode Pengembangan Sistem .....	6
1.6    Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II .....</b>	8
<b>LANDASAN TEORI .....</b>	8
2.1    Teori Khusus .....	8
2.1.1    Monitoring .....	8
2.1.2    Human Capital .....	8

2.1.3	HCR ( <i>Human Capital Readiness</i> ) .....	8
2.2	Teori Umum .....	9
2.2.1	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	9
2.2.1.1	Sistem Informasi .....	9
2.2.1.2	Jenis Sistem Informasi.....	10
2.3	Metode Pengembangan Sistem .....	10
2.3.1	Waterfall .....	10
2.3.2	UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ).....	13
2.3.2.1	Use Case Diagram.....	13
2.3.2.2	Activity Diagram .....	15
2.3.2.3	Sequence Diagram .....	17
2.3.2.4	Class Diagram .....	19
2.3.3	PHP .....	20
2.3.4	Basis Data ( <i>Database</i> ).....	20
2.3.5	MySQL.....	21
2.3.6	Bootstrap .....	22
2.3.7	Pengujian Sistem.....	23
2.3.7.1	Black Box Testing .....	23
2.3.8	Literature Review .....	23
		
	UNIVERSITAS	
<b>BAB III</b>	<b>MERCUBUANA</b>	27
	<b>ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	27
3.1	Objek Penelitian.....	27
3.1.1	PLN Distribusi Jakarta Raya .....	27
3.1.2	Visi & Misi PT PLN (Persero) Distribusi Jakarta Raya .....	28
3.1.3	Struktur Organisasi .....	29
3.1.4	Logo PT PLN Persero .....	31
3.2	Analisa Masalah.....	32
3.3	Analisa Kebutuhan .....	32
3.4	Sistem Yang Berjalan.....	33
3.5	Perancangan Sistem Usulan .....	34
3.5.1	Use Case .....	34

3.5.1.1	Deskripsi Use Case Diagram .....	34
3.5.2	Activity Diagram .....	39
3.5.2.1	Activity Diagram Login .....	40
3.5.2.2	Activity Diagram Melihat SJF Semua Area .....	41
3.5.2.3	Activity Diagram Melihat SJF Area-nya Saja.....	42
3.5.2.4	Activity Diagram Kelola SJF Berdasarkan Triwulan .....	43
3.5.2.5	Activity Diagram Mencetak Laporan SJF .....	44
3.5.3	Sequence Diagram .....	45
3.5.3.1	Sequence Diagram Login .....	46
3.5.3.2	Sequence Diagram Melihat SJF Semua Area .....	47
3.5.3.3	Sequence Diagram Melihat SJF Area.....	48
3.5.3.4	Sequence Diagram Kelola SJF Berdasarkan Triwulan .....	49
3.5.3.5	Sequence Diagram Cetak Laporan SJF .....	50
3.5.4	Class Diagram .....	51
3.5.5	Spesifikasi Database .....	51
3.5.6	Rancangan Layar .....	55
3.5.6.1	Rancangan Layar Login .....	55
3.5.6.2	Rancangan Layar Dashboard.....	56
3.5.6.3	Rancangan Layar SJF .....	56
3.5.6.4	Rancangan Layar Edit SJF.....	57
3.5.6.5	Rancangan Layar Competency Profile .....	57
3.2.6.6	Rancangan Layar Cetak Laporan SJF .....	58
<b>BAB IV</b>	.....	59
<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b>	.....	59
4.1	Metode Pengujian .....	59
4.1.1	Skenario Pengujian .....	59
4.1.2	Hasil Pengujian .....	60
4.2	Implementasi Aplikasi .....	61
4.2.1	Hasil Analisa Pengujian.....	62
4.2.2	Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	62
4.2.3	Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	63

4.3	Implementasi Database .....	63
4.3.1	Tampilan Database i-HCR.....	63
4.3.2	Tampilan Database tb_area .....	64
4.3.3	Tambilan Database tb_bidang.....	64
4.3.4	Tampilan Database tb_profesi.....	65
4.3.5	Tampilan Database tb_sjf .....	65
4.3.6	Tampilan Database tb_sjfarea .....	66
4.3.7	Tampilan Database tb_triwulan .....	66
4.3.8	Tampilan Database tb_user .....	67
4.3.9	Tampilan Database tb_cp .....	67
4.4	Tampilan Antar Muka Aplikasi .....	68
4.4.1	Halaman Login.....	68
4.4.2	Halaman Home.....	68
4.4.3	Halaman SJF ( <i>Strategic Job Families</i> ) .....	69
4.4.4	Halaman Edit SJF .....	69
4.4.5	Halaman Cetak Laporan SJF.....	70
4.4.6	Halaman Competency Profile .....	70
<b>BAB V</b>	<b>MERCU BUANA</b> .....	<b>72</b>
<b>PENUTUP</b>	.....	<b>72</b>
5.1	Kesimpulan .....	72
5.2	Saran .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>75</b>