

DAFTAR ISI

Halaman Judul		
Lembar Pengesahan		
Lembar Persembahan		
Abstract		i
Abstraksi		ii
Kata Pengantar		iii
Daftar Isi		iv
Daftar Tabel		vi
Daftar Gambar		vii
Daftar Istilah		viii
BAB I	Pendahuluan	
1.1.	Latar Belakang Masalah	I-1
1.2.	Perumusan Masalah	I-2
1.3.	Tujuan Penelitian	I-2
1.4.	Manfaat Penelitian	I-2
1.5.	Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	I-2
BAB II	Landasan Teori	
2.1.	Sistem Informasi Geografis	II-1
2.1.1	Pengertian	II-1
2.1.2	Komponen Sistem Informasi Geografis	II-1
2.1.3	Ruang lingkup Proses Sistem Informasi Geografis	II-2
2.2.	PT. Perusahaan Listrik Negara	II-4
2.2.1	Dasar Hukum PT. PLN	II-4
2.2.2	Jaringan Listrik	II-5
2.3.	Pelanggan PLN	II-7
2.4.	Biaya - biaya	II-7
BAB III	Metodologi Pemecahan Masalah	
3.1.	Metodologi Penelitian	III-1
3.1.1	Model Konseptual	III-1
3.1.2	Sistematika Pemecahan Masalah	III-2
BAB IV	Analisis dan Perancangan Sistem	
4.1.	Definisi dan Analisis Masalah	IV-1
4.1.1.	Identifikasi Sistem Eksisting	IV-1
4.1.1.1	Prosedur Rinci Proses PSB Eksisting	IV-1
4.1.2.	Identifikasi Spesifikasi Input Sistem	IV-1
4.1.3.	Identifikasi Spesifikasi Output Sistem	IV-2
4.1.4.	Analisis Metode Penentuan Keputusan Pasang Sambungan Baru	IV-2
4.1.4.1	Analisis Overlay	IV-2
4.1.4.2	Analisis Proximity	IV-2
4.1.4.3	Analisis Tematik	IV-3
4.1.5	Proses Perancangan Sistem Informasi Geografis	IV-3
4.2	Perancangan Sistem	IV-4
4.2.1	Diagram Konteks	IV-4
4.2.2	Diagram Alir Data	IV-5
4.2.3	Spesifikasi Proses	IV-9

	4.2.4	Struktur Proses	IV-9
	4.2.5	Struktur Menu	IV-10
	4.2.6	Perancangan Basis Data	IV-10
		4.2.6.1 Penggambaran Entity Relationship Diagram	IV-11
		4.2.6.2 Pembuatan Skema Rasional	IV-11
	4.3	Struktur File	IV-12
	4.4	Perancangan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras	IV-12
BAB	V	Analisis Hasil Perancangan	
	5.1.	Analisis Hasil Perancangan Sistem Informasi Geografis	V-1
	5.1.1	Analisis Data	V-1
	5.1.2	Analisis Proses	V-1
		5.1.2.1 Analisis Input Data	V-1
		5.1.2.2 Analisis Pengolahan Data	V-1
		5.1.2.3 Analisis Output Data	V-2
	5.1.3	Verifikasi Hasil Perancangan	V-3
	5.2.	Analisis Implementasi	V-3
		5.2.1 Analisis Perangkat Lunak	V-3
		5.2.2 Analisis Perangkat Keras	V-4
	5.3	Analisis Kekuatan dan Kelemahan Sistem	V-5
		5.3.1 Kekuatan Sistem	V-5
		5.3.2 Kelemahan Sistem	V-5
	5.4	Analisis User Profile	V-6
	5.5	Analisis Kesiapan Teknologi	V-6
	5.6	Analisis Kesiapan Sumber Daya Manusia	V-6
	5.7	Analisis Pasang Sambungan Baru	V-6
		5.7.1 Analisis Perubahan Prosedur	V-6
		5.7.2 Analisis Kasus	V-6
BAB	VI	Kesimpulan dan Saran	
	6.1	Kesimpulan	VI-1
	6.2	Saran	VI-1

Daftar Pustaka

Daftar Lampiran

Lampiran