

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERUNTUKAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Pembatasan Masalah.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Sistem Tenaga Listrik.....	5
2.2. Pembangkit Listrik	5
2.3. Gardu Listrik	7
2.3.1. Gardu Induk	7
2.3.2. Gardu Hubung	8
2.3.3. Gardu Distribusi.....	9
2.4. Sistem Pendukung Keputusan.....	9
2.5. <i>Analitycal Hierarchy Process</i>	9
2.5.1. Tahapan Metode <i>Analitycal Hierarchy Process</i>	10
2.5.2. Prinsip Dasar Metode <i>Analitycal Hierarchy Process</i>	11
2.5.3. Kelebihan dan Kekurangan Metode AHP.....	14

2.6. Rata-rata Geometrik	15
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	16
3.1. <i>Flow Chart</i> Penelitian	16
3.2. Langkah-Langkah Penelitian.....	17
BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	20
4.1. Pengumpulan Data	20
4.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan PT PLN.....	20
4.1.2. Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan	21
4.1.3. Struktur Organisasi	22
4.1.4. Pengambilan Keputusan	23
4.1.5. Rancangan Matriks Berpasangan	24
4.1.6. Rancangan Kuesioner	27
4.1.7. Hasil Kuesioner Pendapat Ahli.....	28
4.2. Pengolahan Data.....	23
4.2.1. Proses Perhitungan Rata-Rata Geometrik	31
4.2.2. Proses Perhitungan <i>Analitycal Hierarchy Process</i>	34
4.2.3. Pemilihan Alternatif terbaik	57
BAB 5 ANALISIS	60
5.1. Analisis Pengembangan Fasilitas Pelayanan dan Fasilitas Jaringan Listrik	60
5.2. Analisis Struktur Hirarki	60
5.3. Analisis Matriks Penrbandingan Berpasangan.....	61
5.4. Analisis Pengujian Konsistensi	62
5.5. Analisis Pengambilan Keputusan.....	63
5.6. Analisis Penggunaan Aplikasi Expert Choice Versi 11	63
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	64
6.1. Kesimpulan.....	64
6.2. Saran.....	65

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN