

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
 BAB I PENDAHULUAN	
1. 1 Latar Belakang Masalah.....	1
1. 2 Tujuan penelitian.....	1
1. 3 Manfaat Penelitian.....	2
1.4 Rumusan Masalah.....	2
1. 5 Batasan Masalah.....	2
1. 6 Sistematika Penulisan.....	2

BAB II SISTEM DISTRIBUSI 20 KV

2. 1 Pendahuluan.....	3
2.2Sistem Distribusi Tenaga Listrik.....	4
2. 3 Pola Dasar Struktur Jaringan Distribusi Tenaga Listrik.....	5
2.3.1 Konfigurasi Radial.....	6
2.3.2 Konfigurasi Spindle.....	7
2.3.3 Struktur Gelang.....	9
2.3.4 Anyaman (Mesh/Grid).....	10
2.4 Keandalan.....	11
2.4.1 Indeks Keandalan.....	13
2.4.1.1 Indeks Frekuensi Pemadaman Rata-Rata.....	13
2.4.1.2 Indeks Lama Pemadaman Rata-Rata.....	14
2.5 Gangguan Jaringan Distribusi	14

BAB III SISTEM KELISTRIKAN PLN AREA CENGKARENG

3. 1 Umum.....	17
3.2 Data SetiapPenyulang.....	18
3.2.1 Data Penyulang DWI.....	18
3.2.2 Data PenyulangTILAK.....	20
3.2.3 DataPenyulang CENTENG.....	22

BAB IV ANALISA KEANDALAN DI PLN AREA CENGKARENG

4.1 Perhitungan Indeks Frekuensi Pemadaman Rata-Rata Dan Indeks Lama Pemadaman Rata-Rata.....	24
4.1.1. Perhitungan Indeks Frekuensi Pemadaman Rata-Rata Dan Indeks Lama Pemadaman Rata-Rata Penyulang Dwi.....	24
4.1.2. Perhitungan Indeks Frekuensi Pemadaman Rata-Rata Dan Indeks Lama Pemadaman Rata-Rata Penyulang Tilak.....	25
4.1.3. Perhitungan Indeks Frekuensi Pemadaman Rata-Rata Dan Indeks Lama Pemadaman Rata-Rata PenyulangCenteng.....	25
4.2 Analisa Terhadap Gangguan Setiap Penyulang.....	26

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan.....	29
-------------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

A. DAFTAR KONSULTASI