

DAFTAR ISI

LEMBAR Sampul	i
LEMBAR Pernyataan	ii
LEMBAR Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	vi
Abstract	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Simbol	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan Penelitian	2
1.2.1 Identifikasi Masalah	2
1.2.2 Ruang Lingkup Masalah	2
1.2.3 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Pengertian Sistem Distribusi Tenaga Listrik	5
2.3 Jenis – Jenis Konfigurasi Sistem Distribusi	6
2.3.1 Sistem <i>Radial</i>	6
2.3.2 Sistem <i>Ring</i>	7
2.3.3 Sistem <i>Loop</i>	8
2.3.4 Sistem <i>Spindel</i>	8
2.4 Bagian-Bagian Sistem Distribusi	9
2.4.1 Gardu Induk	9
2.4.2 Gardu Distribusi	10
2.4.3 Gardu Hubung	11

2.5 Gangguan Sistem Distribusi.....	12
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Analisa Kebutuhan	14
3.2 Perancangan Penelitian	14
3.3 Teknik Analisa	15
3.3.1 Indeks frekuensi pemadaman rata-rata (SAIFI).....	16
3.3.2 Indeks lama pemadaman rata-rata (SAIDI)	16
3.3.3 Tingkat Jaminan Pada Sistem Distribusi Pola Spindel dengan PPJD	17
3.3.4 Nilai Standar SAIDI dan SAIFI menurut SPLN:59	18
3.3.5 Parameter Untuk Menentukan Tingkat Keandalan.....	20
3.3.5.1 Faktor Teknis.....	21
3.3.5.2 Faktor Non Teknis	22
3.3.6 Penentuan Biaya Kerugian Daya Akibat Gangguan	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Jumlah Pelanggan PT.PLN (Persero) Area Bojonegoro	23
4.2 Perhitungan Indeks Keandalan Tahun 2015 Sampai 2018.....	25
4.2.1 Tahun 2015.....	26
4.2.2 Tahun 2016	27
4.3.3 Tahun 2017	29
4.2.4 Tahun 2018.....	30
4.3 Perhitungan SAIDI dan SAIFI Tahun 2015 Sampai 2018.....	32
BAB V PENUTUP	
5.1 Simpulan.....	33
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	