

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viix
DAFTAR TABEL .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Permasalahan.....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Metode Penulisan .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1 Keandalan Sistem Distribusi.....	7
2.2 Indeks Keandalan.....	7
2.3 Gardu Induk .....	10
2.4 Sistem Distribusi Tenaga Listrik .....	11
2.4.1 Jenis Jaringan Distribusi Berdasarkan Ukuran Sistem Tegangan .....	12
2.4.2 Macam Jaringan Distribusi Berdasarkan Sistem Penyaluran .....	15
2.5 Transformator Distribusi .....	16
2.6 Konfigurasi Jaringan Distribusi .....	18
2.7 Kontinuitas Pelayanan Sistem Distribusi.....	21
2.8 Jaringan Distribusi Berdasarkan Jenis Konstruksi Tiang Jaringan .....	22

2.9	Gangguan pada Sistem Distribusi .....	23
2.10	Pengertian Metode <i>Reliability Index Assessment (RIA)</i> .....	24
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>25</b>
3.1	Metodologi Penelitian .....	25
3.2	Objek Penelitian .....	26
3.3	Diagram Alir Penelitian/ Flowchart .....	26
3.4	Pengumpulan Data .....	27
3.5	Analisa Data .....	27
3.6	Analisa Hasil Penelitian .....	28
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>		<b>29</b>
4.1	Konfigurasi Jaringan Eksisting .....	29
4.2	Rekonfigurasi Jaringan .....	34
4.3	Analisa Indeks Keandalan .....	39
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>41</b>
5.1	Kesimpulan .....	41
5.2	Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		