

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman judul	i
Halaman pengesahan	ii
Halaman penguji	iii
Prakata	iv
Daftar isi	vi
Daftar tabel	viii
Daftar gambar	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Perumusan masalah	1
1.1.2. Batasan masalah	2
1.1.3. Keaslian penelitian	2
1.1.4. Faedah penelitian	2
1.2. Tujuan Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Tinjauan Pustaka	3
2.2. Landasan Teori	3
2.2.1. Sistem tenaga listrik	3
2.2.2. Sistem distribusi	4
2.2.3. Struktur jaringan distribusi	5
2.2.4. Klasifikasi beban	7
2.2.5. Sistem jaringan distribusi di Jawa Tengan & DIY	8
2.2.5.1. Ciri-ciri sistem distribusi 20 kV 3 Φ 4 kawat	8
2.2.5.2. Kriteria design jaringan distribusi PLN Dist.Jateng ...	9
2.2.5.2.1. Perencanaan elektris	9
2.2.5.2.2. Perencanaan mekanis	21
2.2.5.2.3. Perencanaan tiang	22

2.2.5.3. Pedoman umum perencanaan teknis jaringan listrik PT. PLN (Persero) Distribusi Jateng & DIY	26
2.2.6. Tinjauan Ekonomi	33
2.2.6.1. Perhitungan investasi	35
BAB III CARA PENELITIAN	39
3.1. Alat dan Bahan Penelitian	39
3.2. Jalan Penelitian	39
3.3. Kesulitan-kesulitan	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
4.1. Data-data Penelitian	40
4.2. Pembahasan	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
DAFTAR LAMPIRAN	47