

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR UCAPAN TERIMA KASIH	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Permasalahan Proyek Akhir.....	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 Proyek Akhir	3
1.3.1. Tujuan Proyek Akhir.....	3
1.3.2. Manfaat Proyek Akhir.....	3
1.4. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1.Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Landasan Teori	6
2.2.1. Sistem Tenaga Listrik	6
2.2.2. Sistem Distribusi Tenaga Listrik	8
2.2.3. Sistem Spindel	9
2.2.4. Sistem Radial	10
2.2.5. Sistem Ring/Loop	10

2.2.6. Gardu Distribusi	11
2.2.7. Gardu Beton	11
2.2.8. Gardu Kios	12
2.2.9. Gardu Portal	13
2.2.10. Gardu Hubung	14
2.2.11. Keandalan Sistem Distribusi	14
2.2.12. Saluran Kabel Tanah Tegangan Menengah (SKTM)	15
2.2.13. Pengertian dan Fungsi Kubikel 20 kV	16
2.2.14. SCADA	16
2.2.15. Remote Terminal Unit (RTU)	17
2.2.16. HFD (Homopolar Fault Detector)	17
2.3. Kerangka Pemikiran	18
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1. Analisa Kebutuhan	20
3.2. Perancangan Proyek Akhir.....	22
3.3. Teknik Analisis	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Hasil	25
4.2. Cara operasi kerja dan waktu yang dibutuhkan jika terjadi gangguan	30
BAB V SIMPULAN	35
DAFTAR PUSTAKA	36
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	38