

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR RUMUS</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Landasan Teori .....	8
2.2.1 Sistem Distribusi .....	8
2.2.2 Konfigurasi Jaringan Tenaga Listrik .....	11
2.2.3 Saluran Udara Tegangan Menengah dan Saluran Kabel Tegangan Menengah .....	15
2.2.4 Single Line Diagram Jaringan Distribusi Primer .....	15
2.2.5 Kubikel 20 kV .....	16
2.2.6 Gardu Distribusi .....	19
2.2.7 Pengertian Kubikel ACO .....	21
2.2.8 Sistem Kerja Kubikel ACO .....	22
2.2.9 Bagian – Bagian Kubikel ACO .....	22

2.2.10 Pelanggan Premium .....	25
2.2.11 Karakteristik Pelanggan Premium .....	27
2.2.12 Load Factor .....	28
2.2.13 Keandalan Kontinuitas Pelayanan Sistem Distribusi .....	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Metode Penelitian .....	30
3.2 Jenis Data Penelitian .....	30
3.3 Teknik Pengumpulan Data .....	30
3.4 Teknik Analisis Data .....	31
3.4.1 Load Factor .....	32
3.4.2 Keandalan Kontinuitas Pelayanan Sistem Distribusi .....	32
3.5 Flowchart .....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil	
4.1.1 Spesifikasi Gardu Pelanggan Sebelum dan Sesudah Menggunakan Kubikel ACO .....	35
4.2 Pembahasan	
4.2.1 Perhitungan Load Factor Pada Pelanggan Premium Dengan Penyulang Yang Ada Di Gardu Rumah Sakit Gatot Soebroto, Gardu Masjid Istiqlal, Gardu Kementerian Keuangan RI dan Gardu Hotel Borobudur .....	41
4.2.2 Perancangan Skema Setting dan Pengujian Kubikel ACO.....	46
4.2.3 Perhitungan Saidi dan Saifi Pelanggan Sebelum dan Sesudah Menggunakan Kubikel ACO .....	51
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	63
5.2 Saran .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	