

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	ix
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Pembahasan .....	4
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II. DASAR TEORI</b> .....	7
2.1 Pengertian Sistem Tenaga Listrik .....	7
2.2 Pengertian Sistem Distribusi .....	8
2.3 Klasifikasi Saluran Distribusi Tenaga Listrik .....	16
2.4 Analisis Aliran Daya .....	20

2.5 Rugi-rugi Jaringan Daya Listrik dan Deviasi Tegangan .....	27
2.6 Pengertian MATHLAB(Matrix Laboratory .....	30
<b>BAB III. PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
3.1 Perancangan sistem secara umum .....	39
3.2 Penjelasan Diagram Alir Metode Topology Network pada Sistem Distribusi Tenaga Listrik.....	40
3.2.1 Input data beban dan jaringan.....	41
3.2.2 Membentuk matriks K,BIBC dan BCBV .....	49
<b>BAB IV. SIMULASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>57</b>
4.1 Hasil Analisa Aliran Daya pada Kondisi Awal .....	58
4.1.1 Sistem IEEE 33 Bus .....	58
4.1.2 Sistem Penyulang Basuki Rahmat SBY .....	64
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>77</b>
5.1 KESIMPULAN.....	77
5.2 SARAN.....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>xix</b>
<b>LAMPIRAN</b>	
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>	
<b>PROFIL PENULIS</b>	