

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 <i>State of The Art</i>	4
1.7 Kerangka Pemikiran.....	9
1.8 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II.....	11
2.1. Bandara Udara	11
2.1.1 Klasifikasi Bandar Udara	11
2.1.2 Fungsi dan Manfaat Transportasi.....	13
2.1.3 Perencanaan Sistem Bandar Udara	13
2.1.4 Bagian Bandar Udara.....	13
2.2 Distribusi Tenaga Listrik	16
2.2.1 Pengertian Distribusi Tenaga Listrik	17
2.3 Keandalan.....	18
2.3.1 Konsep Dasar Keandalan.....	18
2.3.2 Metode Perhitungan Keandalan Sistem Tenaga Listrik	19
BAB III.....	24
3.1 Pendahuluan	24
3.1.1 Studi Literatur	25
3.1.2 Rumusan Masalah	25
3.1.3 Pengumpulan Data Lapangan	25
3.1.4 Pengolahan Data dan Validasi	25
3.1.5 Analisis Hasil Simulasi	25
BAB IV	26
4.1 Bandar Udara Internasional Jawa Barat.....	26
4.2 Data	27
4.2.1 Kebutuhan Listrik.....	27

4.2.2	Data Karakteristik Sistem	33
4.2.3	Rekursif.....	35
4.2.4	Jaringan Listrik Lokasi Bandara Udara Internasional Jawa Barat.....	35
4.3	Simulasi Keandalan Pasokan	37
4.3.1	Simulasi Skenario Sistem Sesuai Rencana PLN.....	37
4.3.2	Tahapan Simulasi.....	41
BAB V	50
5.1	Hasil Simulasi	50
5.1.1	Probabilitas Kondisi Sumber Listrik.....	50
5.1.2	Probabilitas Kondisi Transmisi.....	52
5.1.3	Probabilitas Kondisi Trafo.....	53
5.1.4	Konfigurasi Sistem.....	54
5.2	Analisis Keandalan.....	56
BAB VI	60
6.1	Kesimpulan.....	60
6.2	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN		

