

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	11
BAB 1 PENDAHULUAN.....	12
1.1 Latar Belakang.....	12
1.2 Rumusan Masalah.....	14
1.3 Batasan Permasalahan.....	14
1.4 Tujuan Penelitian	15
1.5 Luaran Penelitian.....	15
1.6 Alur Penulisan Penelitian	15
BAB 2 DASAR TEORI	17
2.1 Pembangkit Listrik Tenaga Bayu	17
2.2 Analisa Aliran Daya	20
2.2.1. Jenis-jenis Bus Dalam Load Flow	21
2.2.2. Persamaan Pembebanan Bus	23
2.2.3. Persamaan Aliran Daya	23
2.2.4. Analisa Aliran Daya dengan Metode Newton-Raphson	24
2.3 Standar Operasi Sistem Tenaga Listrik.....	26
BAB 3 METODOLOGI	28



3.1 Pemodelan <i>Test System</i>	28
3.2 Alur Penelitian	29
3.3 Skenario Simulasi	31
3.4 Parameter Jaringan	32
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Hasil Simulasi Sistem Eksisting	33
4.2 Hasil Simulasi PLTB Terintegrasi di Bus 12	36
4.3 Hasil Simulasi PLTB Terintegrasi di Bus 13	38
4.4 Hasil Simulasi PLTB Terintegrasi di Bus 14	41
BAB 5 KESIMPULAN	43
DAFTAR PUSTAKA	45