

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
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.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Pembangkit Listrik .....	7
2.2.1 Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU).....	7
2.2.2 Bagian Utama Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU).....	8
2.2.3 Sitem Kelistrikan Pembangkit Listrik Tenaga Uap .....	13
2.3 Software Electric Transient and Analysis Program .....	18
2.4 Analisa Aliran Daya .....	20
2.4.1 Klasifikasi BUS.....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	23
3.1 Lokasi Penelitian .....	23
3.2 Tahapan Penelitian .....	23
3.2.1 Studi Literatur .....	24
3.2.2 Pengumpulan Data .....	24

3.3	Desain Interfacing NSPBD .....	25
3.4	Flow chart.....	26
3.5	Teknik Pengolahan data .....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>32</b>
4.1	Interkoneksi NSPB Unit Eksisting dengan NSPB Ekstension .....	32
4.2	Simulasi Aliran Daya .....	34
4.2.1	Simulasi Saat Unit Eksisting Belum Interfacing.....	35
4.2.2	Simulasi Setelah Unit Eksisting Interfacing Dengan Unit-4.....	36
4.2.3	Simulasi Saat Unit-4 On Supply Ke Unit Eksisting .....	37
4.2.4	Simulasi Saat Unit-4 Off Supply Ke Unit Eksisting .....	38
4.2.5	Simulasi Setelah NSPB Uprating.....	39
4.2.6	Simulasi Uprating UAT .....	40
4.3	Hasil Analisa Aliran Daya.....	41
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>44</b>
5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>45</b>