

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Skema PLTU	8
Gambar 2. 2 Proses perubahan air menjadi uap	9
Gambar 2. 3 Skema Turbin	10
Gambar 2. 4 Cara kerja kondenser	11
Gambar 2. 5 Prinsip kerja generator	12
Gambar 2. 6 Prinsip kerja transformator	13
Gambar 2. 7 Konstruksi UAT	14
Gambar 2. 8 Konstruksi SST	15
Gambar 2. 9 Konstruksi IPBD	16
Gambar 2. 10 Konstruksi SPBD	17
Gambar 2. 11 Konstruksi NSPBD	18
Gambar 3. 1 Skema interfacing PLTU Banten 3 Lontar	25
Gambar 3. 2 Skema simulasi aliran daya pada ETAP	26
Gambar 3. 3 Flowchart tahapan penelitian	27
Gambar 3. 4 Informasi project	28
Gambar 3. 5 Informasi Pengguna Perangkat Lunak ETAP	28
Gambar 3. 6 Informasi Standar yang digunakan	29
Gambar 3. 7 Toolbar membuat single line diagram	29
Gambar 3. 8 Informasi peralatan	30
Gambar 3. 9 Simulasi aliran daya	30
Gambar 3. 10 Alarm aliran daya	31
Gambar 4. 1 Single Line Diagram PLTU Banten 3 Lontar	35
Gambar 4. 2 Simulasi Aliran Daya Unit Eksisting	35
Gambar 4. 3 Alarm aliran daya unit eksisting	36
Gambar 4. 4 Simulasi aliran daya setelah unit eksisting dan ekstension terhubung	36
Gambar 4. 5 Alarm simulasi aliran daya setelah unit eksisting dan ekstension terhubung	37

Gambar 4. 6 Simulasi unit-4 On start up unit-3 eksisting	37
Gambar 4. 7 Alarm simulasi unit-4 On start up unit-3	38
Gambar 4. 8 Simulasi Unit-4 Off Start-up Unit-3	38
Gambar 4. 9 Alarm Simulasi Unit-4 Off Start-up Unit-3	39
Gambar 4. 10 Simulasi setelah NSPBD telah Uprating	39
Gambar 4. 11 Alarm simulasi setelah NSPBD Uprating	40
Gambar 4. 12 Simulasi setelah uprating UAT-4	41
Gambar 4. 13 Alarm simulasi setelah uprating UAT-4	41

