

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Flow Diagram PLTP Gunung Salak	8
Gambar 2.2 Mesin <i>Diesel</i> PLTP Gunung Salak	9
Gambar 2.3 Cara Kerja Mesin Diesel	11
Gambar 2.4 Prinsip Kerja Motor Listrik	13
Gambar 2.5 Rangkaian Beban Tahanan R	14
Gambar 2.6 Rangkaian Beban Kombinasi R dan X	14
Gambar 2.7 Hubungan Antara Daya Semu, Aktif, dan Reaktif	15
Gambar 2.8 Rangkaian Beban C	15
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Metode Penelitian	16
Gambar 3.2 Diagram Alir RCPS <i>Dummy load</i>	19
Gambar 3.3 Perancangan EDG	20
Gambar 3.4 Beban EDG	21
Gambar 3.5 SLD Rangkaian Kontrol	22
Gambar 3.6 SLD Rangkaian Daya	22
Gambar 3.7 <i>Breaker</i>	23
Gambar 3.8 Kontaktor	24
Gambar 3.9 <i>Vacuum Contactor</i>	24
Gambar 3.10 Motor FCT	25
Gambar 3.11 <i>Panel Breaker</i>	25
Gambar 3.12 Rangkaian Kontrol	26
Gambar 3.13 Rangkaian Daya Motor FCT	26
Gambar 3.14 <i>Flowchart</i> Pengujian EDG	27
Gambar 3.15a Instruksi Kerja Pengoperasian EDG	28
Gambar 3.15b Instruksi Kerja Pengoperasian EDG	29
Gambar 3.15c Instruksi Kerja Pengoperasian EDG	30
Gambar 4.1 <i>Breaker Dummy load</i> EDG	31
Gambar 4.2 Kabel NYY 1 x 95 mm ²	32

Gambar 4.3 <i>Nameplate</i> Motor FCT	34
Gambar 4.4 Grafik Arus Pengujian <i>Low Speed</i> EDG	36
Gambar 4.4 Grafik Pembebanan <i>Low Speed</i> EDG	36
Gambar 4.4 Grafik Arus Pengujian <i>High Speed</i> EDG	38
Gambar 4.4 Grafik Pembebanan <i>High Speed</i> EDG	39

