

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Proses Terjadinya Listrik Pada Sel Surya Fotovoltaik	5
Gambar 2.2 Kurva I-V	10
Gambar 2.3 Rangkaian secara parallel.....	11
Gambar 2.4 Rangkaian secara Seri.....	12
Gambar 2.5 Susunan Modul Surya	13
Gambar 2.6 Jenis – jenis Modul Surya	14
Gambar 2.7 Solar Charge Controller	16
Gambar 2.8 Maximum Power Point Tracker (MPPT).....	17
Gambar 2.9 Pulse Width Modulation (PWM)	18
Gambar 2.10 Baterai Starting	19
Gambar 2.11 Baterai Deep – Cycle	19
Gambar 2.12 Kerangka Flooded Cell.....	20
Gambar 2.13 Sealed Cell.....	21
Gambar 2.14 Inverter	22
Gambar 2.15 Sistem Listrik Panel Surya Tersambung ke Jaringan.....	23
Gambar 2.16 Diagram sistem PLTS stand alone dengan baterai	24
Gambar 2.17 Topologi Sistem BTS	25
Gambar 2.18 Antena Sektoral.....	27
Gambar 2.19 Antena Microwave.....	28
Gambar 2.20 Kerangka Pemikiran Perencanaan PLTS.....	29
Gambar 3.1 Lokasi Menara Base Transceiver Station.....	30
Gambar 3.2 Menara Base Transceiver Station Pulau Tunda.....	31
Gambar 3.3 Panel beban BTS	31

Gambar 3.4 Panel Surya Monokristalin 200 Wp	33
Gambar 3.5 Contoh Pemasangan <i>PV Rail</i>	34
Gambar 3.6 MPPT FLEXmax 80A	38
Gambar 3.7 Baterai GFMJ-2000	39
Gambar 3.8 <i>Miniatur Circuit Breaker</i> (MCB) DC	40
Gambar 3.9 Surge Protection Devices (SPD) DC	40
Gambar 3.10 Lokasi Penempatan Modul Surya	41
Gambar 3.11 Skema Instalasi PLTS	42