

## Daftar Gambar

Gambar 2.1. Paket Produk	13
Gambar 2.2. Diagram Instalasi Paket Produk PJU	14
Gambar 2.3. Proyek PJU di Mayora Indah, Tangerang	18
Gambar 2.4. Proyek PJU dalam pabrik PT. Tirta fresindo jaya, Bogor	19
Gambar 2.5. Proyek PJU Taman Angkasa, Jombang	19
Gambar 2.6. Proyek Penerangan Bendungan Gembong, Pati	20
Gambar 2.7. Proyek PJU di Bendungan	20
Gambar 2.8. Proyek PJU di Jalan Lingkar Pati	21
Gambar 2.9. Proyek Pemasangan Lampu LED di Tol Perak Surabaya	22
Gambar 3.1. Prinsip Kerja Panel Surya	24
Gambar 3.2. Kurva Karakteristik V-I	24
Gambar 3.3. <i>Accu</i>	26
Gambar 3.4. <i>Solar Charge Controller</i> tipe PWM	27
Gambar 3.5. Lampu LED	28
Gambar 3.6. <i>Arduino NANO</i>	28
Gambar 3.7. <i>Relay</i>	29
Gambar 4.1. Blok Diagram Sistem	33
Gambar 4.2. Diagram Alir Sistem	34
Gambar 4.3. Panel Surya	35
Gambar 4.4. <i>Solar Charge Controller</i>	36
Gambar 4.5. <i>Accu</i>	37
Gambar 4.6. Rangkaian <i>Power supply</i>	38
Gambar 4.7. Skematik RTC DS1307	39
Gambar 4.8. Konfigurasi PIN RTC DS1307	40
Gambar 4.9. Sensor tegangan	41
Gambar 4.10. Rangkaian Pembagi Tegangan	41
Gambar 4.11. Konfigurasi Pin Sistem Minimum LCD	43
Gambar 4.12. Pembacaan RTC Sebelum Daya Dimatikan	52
Gambar 4.13. Pembacaan RTC Setelah Daya Dimatikan	52
Gambar 4.14. Hasil Pengujian Karakter pada LCD	53