

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Panel Surya Monocrystalline	6
Gambar 2. 2 Panel Surya Polycrystalline	6
Gambar 2. 3 Baterai Lithium-Ion	7
Gambar 2. 4 Baterai Lithium polymer	7
Gambar 2. 5 Rangkaian Listrik <i>Solar Charge Controller</i>	10
Gambar 2. 6 Rangkaian Elektronika <i>Solar Charge Controller</i>	11
Gambar 3. 1 Diagram Blok Keseluruhan Sistem	14
Gambar 3. 2 Skematik Rangkaian Sistem	16
Gambar 3. 3 Skematik Rangkaian <i>Charger</i> Baterai UAV	16
Gambar 3. 4 Desain Visualisasi Sistem.....	17
Gambar 3. 5 Desain Visualiasi Ketika Panel Disimpan Dalam Box.....	17
Gambar 3. 6 <i>BMS Module</i>	27
Gambar 3. 7 <i>Power Supply</i>	28
Gambar 3. 8 <i>Flowchart</i> Sistem.....	30
Gambar 4. 1 Sistem Pengisian Baterai Berbasis Panel Surya	32
Gambar 4. 2 Hasil Pengukuran Tegangan Panel Surya Menggunakan Multimeter	33
Gambar 4. 3 Hasil Pengukuran Arus Panel Surya Menggunakan Multimeter ...	36
Gambar 4. 4 Hasil Perbandingan Data Pada Multimeter dan Serial Monitor	37
Gambar 4. 5 Hasil Perbandingan Data Pada Multimeter dan Serial Monitor	39
Gambar 4. 6 Dokumentasi Pengujian Keseluruhan Sistem.....	45
Gambar 4. 7 <i>Respon Time Domain</i> Sensor Arus ACS712.....	41
Gambar 4. 8 <i>Respon Time Domain</i> Sensor Arus ACS712.....	42