

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 2 Prototipe Rumah	5
Gambar 2. 3 Bagian – Bagian PLC	6
Gambar 2. 4 Ilustrasi Penerapan Algoritma Knapsack	8
Gambar 2. 5 Bagian-Bagian Relay	11
Gambar 2. 6 Relay OMRON MK2P-1	13
Gambar 2. 7 Sensor ACS 712 20A	14
Gambar 3. 2 Diagram Blok Sistem	15
Gambar 3. 3 Diagram Alir Kerja Sistem	16
Gambar 3. 4 Rangkaian Catu Daya 12 Volt	18
Gambar 3. 5 Rangkaian Catu Daya 5 Volt	18
Gambar 3. 6 Rangkaian Penguatan Instrumentasi	19
Gambar 3. 7 Rangkaian Sensor ACS712	20
Gambar 3. 8 Wiring Prototipe Rumah.....	20
Gambar 3. 9 Diagram Alur Pengambilan Data & Greedy.....	21
Gambar 4. 2 Grafik Kalibrasi Sensor ACS712 5A	26
Gambar 4. 3 Grafik Kalibrasi Sensor ACS712 20A(1).....	27
Gambar 4. 4 Grafik Sensor Arus ACS712 20A(2)	28
Gambar 4. 5 Grafik Kalibrasi Sensor ACS712 20A (3).....	29