

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Gangguan Tegangan	25
Gambar II. 2 Photovoltaic.....	26
Gambar II. 3 Baterai Flashfish	27
Gambar III. 1 Flowchart alur penelitian	30
Gambar III. 2 ESP 32.....	32
Gambar III. 3 PZEM-004T	33
Gambar III. 4 Relay 2 Channel.....	34
Gambar III. 5 Arduino IDE.....	35
Gambar III. 6 Derajat Keanggotaan Tegangan.....	37
Gambar III. 7 Derajat Keanggotaan Waktu	38
Gambar III. 8 Desain Perangkat Keras	41
Gambar IV. 1 Implementasi Desain	42
Gambar IV. 2 Tampilan Dalam Alat	44
Gambar IV. 3 Tampilan Luar Alat	44
Gambar IV. 4 Flowchart Perancangan Hardware	46
Gambar IV. 5 Kalibrasi Tegangan	49
Gambar IV. 6 Kalibrasi Arus	49
Gambar IV. 7 Pengisian Baterai Sepeda Listrik.....	55
Gambar IV. 8 Perpindahan antara PLN menuju PV	56
Gambar V. 1 Perbandingan Logika Fuzzy.....	59