

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram Fungsi	4
Gambar 2. 2 Line to line Circuit.....	8
Gambar 2. 3 Ground Fault Circuit.....	8
Gambar 2. 4 Hot Spot Fault Circuit.....	9
Gambar 3. 1 Desain Sistem	12
Gambar 3. 2 Diagram Blok	12
Gambar 3. 3 Flowchart ketidaksesuaian arus	13
Gambar 3. 4 Desain Perangkat Keras.....	14
Gambar 3. 5. Energi meter	14
Gambar 3. 6 RS485 Shield	15
Gambar 3. 7 Arduino Uno	16
Gambar 3. 8 Rangkaian Pendukung	16
Gambar 3. 9 Sensor Arus SCT-013	17
Gambar 3. 10 LCD I2C	18
Gambar 4. 1 Rangkaian Sumber.....	19
Gambar 4. 2 Rangkaian Simulasi Sumber.....	20
Gambar 4. 3 Pengukuran Beban Kipas Angin.....	21
Gambar 4. 4 Pengukuran Beban Dispenser	22
Gambar 4. 5 Pengukuran Beban Lampu LED.....	22
Gambar 4. 6 Pengukuran Beban Rice Cooker.....	23
Gambar 4. 7 Pengukuran Beban Setrika Listrik	24
Gambar 4. 8 Pengukuran Beban Termos Listrik	24
Gambar 4. 9 Pengukuran Beban Kipas Angin dan Dispenser.....	25
Gambar 4. 10 Pengukuran Beban Dispenser dan Rice Cooker	26
Gambar 4. 11 Pengukuran Beban Lampu LED dan Termos Listrik	26
Gambar 4. 12 Pengukuran Beban Rice Cooker dan Termos Listrik	27
Gambar 4. 13 Pengukuran Beban Setrika Listrik dan Kipas Angin.....	28
Gambar 4. 14 Pengukuran Beban Termos Listrik dan Lampu LED	28
Gambar 4. 15 Normaly Open	29
Gambar 4. 16 Normaly Close 1	29
Gambar 4. 17 Normaly Close 2.....	30

Gambar 4. 18 Normaly Close 2..... 30