

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Karakteristik beban listrik	7
Gambar 2.2. NodeMCU	7
Gambar 2.3. Logo Software Arduino	8
Gambar 2.4. Konfigurasi IC 4051	9
Gambar 2.5. Logo Firebase	10
Gambar 3.1. Blok diagram sistem	11
Gambar 3.2. Diagram Alir Sistem	12
Gambar 3.3. NodeMCU	13
Gambar 3.4. Sensor Tegangan	13
Gambar 3.5. Sensor Arus	14
Gambar 3.6. IC 4051	15
Gambar 3.7. LCD 16x2	15
Gambar 3.8. I2C	15
Gambar 3.9. Rangkaian pendukung sensor SCT-013	16
Gambar 3.10. Skematik perancangan alat	17
Gambar 3.11. Penyolderan	18
Gambar 3.12. <i>Wiring</i>	18
Gambar 3.13. <i>Casing</i>	19
Gambar 3.14. Alat <i>Energy Monitoring</i>	19
Gambar 3.15. Flowchart program pengukuran sensor tegangan	20
Gambar 3.16. Flowchart program pengukuran sensor arus	21
Gambar 4.1. Skematik jalur listrik gedung FIT	26
Gambar 4.2. Skematik PUTR	27