

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1 Plot Contoh Pola Trend pada Data Penyewaan Kaset.....	9
Gambar II-2 Plot Contoh Pola Siklik pada Data Pajak Perusahaan Sear.....	10
Gambar II-2 Plot Contoh Pola Musiman pada Data Penjualan .....	10
Gambar II-4. Plot Contoh Pola Horizontal pada Data Penjualan.....	11
Gambar III-1 Diagram blok sistem .....	21
Gambar III-2 Sistematis desain perangkat keras .....	23
Gambar III-3. Sensor PZEM004T.....	24
Gambar III-4. NodeMCU ESP 8266.....	25
Gambar III-5 Buck Converter. ....	26
Gambar III-6. Tampilan layout Thinkspeak.....	27
Gambar III-7. Tampilan layout Minitab.....	28
Gambar III-8 Tampilan layout Arduino IDE. ....	28
Gambar III-9. Flowchart SARIMA.....	31
Gambar III-10. Flowchart Thinkspeak IoT .....	33
Gambar IV- 1.Soket Pintar untuk pengambilan data beban listrik.....	35
Gambar IV-2. Time Series Plot beban listrik 38 hari.....	35
Gambar IV-3. Time series plot beban listrik .....	36
Gambar IV-4. Transformasi Box-cox .....	37
Gambar IV-5. Plot ACF dan PACF .....	39
Gambar IV-6. Plot ACF dan PACF yang telah di differensiasi.....	40
Gambar IV-7. Plot residual berdistribusi normal.....	45
Gambar IV-8. Plot time series forecast dan actual.....	47

Gambar IV-9 Gambar grafik pola data hari senin.....48

