

| | |
|--|-----------|
| Gambar 4.43 Tampilan Halaman Monitor | 83 |
| Gambar 4.44 Tampilan Halaman Statistics | 83 |
| Gambar 5.1 Hasil Pengiriman Data | 88 |
| Gambar 5.2 Data Daya Listrik pada ThingSpeak | 91 |
| Gambar 5.3 Data Real-Time pada Aplikasi | 92 |
| Gambar 5.4 Hasil Konversi Tegangan dengan HLK-PM01..... | 93 |
| Gambar 5.5 Grafik Kalibrasi Daya Listrik..... | 93 |
| Gambar 5.6 Grafik Daya Listrik..... | 94 |
| Gambar 5.7 Grafik Perbandingan Stopkontak | 95 |
| Gambar 5.8 Grafik Daya Listrik..... | 96 |
| Gambar 5.9 Grafik Arus | 96 |
| Gambar 5.10 Grafik Nilai yang Terekam di ThingSpeak | 97 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----------|
| Tabel 2.1 Spesifikasi Produk..... | 26 |
| Tabel 2.2 Verifikasi Pengukuran Daya..... | 27 |
| Tabel 2.3 Verifikasi Pemutus dan Penerus Arus | 27 |
| Tabel 2.4 Verifikasi Pengirim Data..... | 27 |
| Tabel 2.5 Verifikasi Display Data..... | 27 |
| Tabel 2.6 Verifikasi Pengonversi Tegangan | 28 |
| Tabel 3.1 Analisis Perbandingan Solusi Sistem | 37 |
| Tabel 3.2 Rencana Pengerjaan CD..... | 46 |
| Tabel 4.1 Hasil Pengujian Tegangan Listrik..... | 53 |
| Tabel 4.2 Hasil Pengujian Arus Listrik | 53 |
| Tabel 4.3 Hasil Pengujian Daya Listrik..... | 54 |
| Tabel 4.4 Hasil Pengujian Arus ACS712 | 60 |
| Tabel 4.5 Rencana Pengerjaan | 69 |
| Tabel 4.6 Implementasi Pengerjaan | 69 |
| Tabel 5.1 Hasil Pengujian Sensor PZEM-004T | 86 |
| Tabel 5.2 Hasil Pengujian Relay..... | 87 |
| Tabel 5.3 Hasil Pengiriman Data ke ThingSpeak..... | 89 |
| Tabel 5.4. Pengujian QoS Internet | 90 |