

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gel Cells Battery	5
Gambar 2. 2 Arsitektur Firebase.....	7
Gambar 2. 3 Board Wemos	8
Gambar 2. 4 Skematik INA219	10
Gambar 2. 5 Modul INA219	11
Gambar 3. 1 Skematik Sistem Monitoring Tegangan Baterai.....	12
Gambar 3. 2 Blok Diagram Perencanaan	13
Gambar 3. 3 Alur Sistem Wemos.....	14
Gambar 3. 4 Alur Sistem Android.....	16
Gambar 3. 5 Model Sistem Monitoring Baterai OPzV	18
Gambar 3. 6 Blok Diagram Inti Sistem Monitoring Tegangan Baterai	19
Gambar 3. 7 Diagram Blok Sistem Monitoring Baterai OpzV	19
Gambar 3. 8 Diagram Alur Perancangan Aplikasi	20
Gambar 4. 1 Pengujian Sensor Arus IN219	26
Gambar 4. 2 Grafik Perbandingan Pengukuran Arus Sensor IN219 Dengan Alat Ukur Arus... ..	27
Gambar 4. 3 Rangkaian Sensor Tegangan	28
Gambar 4. 4 Hasil pengujian sensor tegangan	29
Gambar 4. 5 Grafik Pembacaan Tegangan Analog	30
Gambar 4. 6 Tampilan Antar Muka Aplikasi Android.....	32
Gambar 4. 7 Tampilan Monitoring.....	32
Gambar 4. 8 Tampilan Antar Muka Android Semua Nilai Tegangan Bernilai 0V	33
Gambar 4. 9 Tampilan meter V1 12V	33
Gambar 4. 10 Tampilan Meter V2 12V.....	34
Gambar 4. 11 Tampilan Meter V3 12V.....	34
Gambar 4. 12 Tampilan Meter V4 12V.....	35
Gambar 4. 13 Tampilan Meter V4 12V.....	35
Gambar 4. 14 Grafik Pengukuran Baterai Secara Keseluruhan	38