

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Fungsi Sistem.....	8
Gambar 3. 2 Diagram Blok Level 0.....	13
Gambar 3. 3 Diagram Blok Level 1.....	14
Gambar 3. 4 Flowchart Sistem.....	14
Gambar 3. 5 Mini Solar Cell.....	15
Gambar 3. 6 Baterai Li-Ion.....	16
Gambar 3. 7 LCD 128 x 32.....	17
Gambar 3. 8 Arduino Nano.....	18
Gambar 3. 9 Jadwal Pengerjaan.....	18
Gambar 4. 1 Baterai Li-Ion.....	19
Gambar 4. 2 Solar Panel.....	19
Gambar 4. 3 Pengujian Mini Solar Cell.....	21
Gambar 4. 4 Pengujian Mini Solar Cell.....	21
Gambar 4. 5 Diagram Alir Sensor Pendeteksi.....	23
Gambar 4. 6 Rangkaian Skematik Sensor Accelerometer.....	24
Gambar 4. 7 Source Code Sensor Accelerometer.....	24
Gambar 4. 8 Hasil Pengujian Kalibrasi Sensor Accelerometer.....	26
Gambar 4. 9 Desain Cara Kerja Sistem Monitoring Alat Penghitung Langkah Kaki.....	28
Gambar 4. 10 Skematik Alat Penghitung Langkah Kaki.....	28
Gambar 4. 11 <i>Source Code</i> Alat Penghitung Langkah Kaki.....	29
Gambar 4. 12 Pengujian Sistem Monitoring Alat Penghitung Langkah Kaki.....	30
Gambar 4. 13 Grafik Rencana.....	32
Gambar 5. 1 Pengujian Sistem Power Supply.....	35
Gambar 5. 2 Grafik Pengujian Kalibrasi Sensor Accelerometer.....	38
Gambar 5. 3 LCD.....	40
Gambar 5. 4 Monitoring Alat Penghitung Langkah Kaki.....	40