

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Arsitektur Wireless Sensor Network [4] .....	16
<b>Gambar 2. 2</b> Skematik Sensor INA219 [5] .....	17
<b>Gambar 2. 3</b> Konfigurasi Pin Sensor INA219 [6] .....	17
<b>Gambar 2. 4</b> Pin Out Arduino Nano [10] .....	20
<b>Gambar 2. 5</b> Konsumsi Daya Referensi 9V Pada Arduino [11].....	20
<b>Gambar 3. 1</b> Alur Pengerjaan .....	23
<b>Gambar 3. 2</b> Arduino Nano [9].....	25
<b>Gambar 3. 3</b> Modul Micro SD [12] .....	26
<b>Gambar 3. 4</b> Real Time Clock .....	27
<b>Gambar 3. 5</b> Sensor INA219 .....	27
<b>Gambar 3. 6</b> Flowchart Pemantauan Daya .....	29
<b>Gambar 3. 7</b> Desain Perangkat Keras Daya .....	30
<b>Gambar 4. 1</b> Perangkat Keras Pengukuran Daya Baterai .....	32
<b>Gambar 4. 2</b> Grafik Pengujian Arus Sensor INA219 .....	33
<b>Gambar 4. 3</b> Grafik Pengujian Tegangan Sensor INA219 .....	34
<b>Gambar 4. 4</b> Pengukuran Daya Pada Saat Pengiriman dan Pemrosesan Data (a) Alat pengukuran (b) Proses Pengukuran.....	35
<b>Gambar 4. 5</b> Grafik Perbandingan Arus Terhadap Waktu .....	36
<b>Gambar 4. 6</b> Grafik Perbandingan Daya Terhadap Waktu.....	37
<b>Gambar 4. 7</b> Grafik Konsumsi Arus Sensor Node Dengan Mode Manajemen Daya .....	38
<b>Gambar 4. 8</b> Grafik Konsumsi Arus Sensor Node Dengan Mode Manajemen Daya .....	39
<b>Gambar 4. 9</b> Konsumsi Arus Terhadap Tx Power .....	40