

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sturktur Baterai AI Udara .....	II-4
Gambar 2. 2 Arduino Nano .....	II-14
Gambar 2. 3 Sensor Suhu DS18B20 .....	II-16
Gambar 2. 4 Sensor INA 219 .....	II-17
Gambar 2. 5 Modul MicroSD .....	II-17
Gambar 2. 6 LCD 16x2 .....	II-18
Gambar 2. 7 Sensor FC51 .....	II-19
Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian.....	III-1
Gambar 3. 2 Diagram blok perancangan instrumental alat ukur .....	III-3
Gambar 3. 3 Flowchart Pengujian Sensor.....	III-4
Gambar 3. 4 Arsitektur System.....	III-6
Gambar 3. 5 Rangkaian Arduino Nano.....	III-8
Gambar 3. 6 Rangkaian Pengujian LCD.....	III-9
Gambar 3. 7 LCD Hello World.....	III-10
Gambar 3. 8 Rangkaian INA219.....	III-11
Gambar 3. 9 Rangkaian DS18b20.....	III-15
Gambar 3. 10 Rangkaian Data Logger.....	III-21
Gambar 3. 11 Rangkaian Sensor FC51 .....	III-22
Gambar 3. 12 Rangkaian Instrumen Alat Ukur .....	III-24
Gambar 3. 13 Sistem untuk pengujian yang telah selesai dirakit .....	III-25
Gambar 4. 1 Grafik Arus Baterai yang digabungkan.....	IV-1
Gambar 4. 2 Grafik tegangan baterai yang digabungkan.....	IV-2
Gambar 4. 3 Grafik RPM .....	IV-3
Gambar 4. 4 Grafik Suhu Baterai Yang di Gabungkan .....	IV-4