

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arduino Nano [9] .....	9
Gambar 2. 2 BME280 [10] .....	9
Gambar 2. 3 GPS <i>Module</i> ATGM336H with <i>Antenna</i> [11].....	10
Gambar 2. 4 <i>Bluetooth Module</i> HC – 05 [11].....	11
Gambar 2. 5 Baterai <i>Lithium Polymer</i> 7,4 V 300 mAh [12].....	11
Gambar 3. 1 Gambaran Umum Sistem .....	12
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> Algoritma Perangkat Lunak .....	13
Gambar 3. 3 Rangkaian Perangkat Keras .....	14
Gambar 3. 4 Perancangan PCB <i>Wearable Device</i> Bentuk <i>Clip On</i> .....	16
Gambar 3. 5 Perancangan Perangkat Keras <i>Clip On</i> .....	17
Gambar 3. 6 Realisasi Modul Elektronik.....	18
Gambar 3. 7 Aplikasi Android <i>Wearable Device</i> .....	19
Gambar 3. 8 Data Hasil Sensor Pada <i>Database</i> .....	20
Gambar 4. 1 Data Hasil Sensor pada <i>Smartphone</i> .....	23
Gambar 4. 2 Data Hasil Sensor yang Tersimpan di <i>Database</i> .....	23
Gambar 4. 3 Perancangan <i>Wearable Device</i> Bentuk <i>Clip On</i> .....	34