

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arduino IDE.....	8
Gambar 2. 2 Modul Stepdown LM2596 .....	9
Gambar 2. 3 Mikrokontroler wemos d1 mini .....	10
Gambar 2. 4 Sensor denyut jantung Max30100.....	11
Gambar 2. 5 Wemos D1.....	12
Gambar 2. 6 sensor suhu tubuh DS18B20 .....	13
Gambar 3. 1 Ilustrasi sistem monitoring denyut jantung dan suhu tubuh.....	17
Gambar 3. 2 Diagram Alir .....	17
Gambar 3. 3 Desain sistem.....	19
Gambar3. 4 Perangkat keras .....	20
Gambar 3. 5 Codingan suhu tubuh di Arduino IDE.....	21
Gambar 3. 6 Codingan denyut jantung di Arduino IDE .....	21
Gambar 3. 7 Tampilan utama aplikasi Blynk.....	22
Gambar 4. 1 Realisasi perangkat keras sistem monitoring .....	24
Gambar 4. 2 Cara pemasangan dan penggunaan perangkat keras. ....	25
Gambar 4. 3 Pengujian sensor max30100.....	26
Gambar 4. 4 Pengujian sensor DS18B20.....	28
Gambar 4. 5 tampilan whireshark .....	29
Gambar 4. 6 Hasil Throughput Wemos D1 .....	29
Gambar 4. 7 Hasil Thtoughput Wemos d1mini .....	30
Gambar 4. 8 Hasil Delay Wemos D1 .....	30
Gambar 4. 9 Hasil Delay wemos d1mini .....	31