

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jantung manusia	5
Gambar 2.2 Arduino Uno.....	6
Gambar 2.3 Modul WiFi ESP8266	7
Gambar 2.4 Sensor detak jantung	9
Gambar 2.5 Sensor Suhu DS18B20	9
Gambar 2.6 Sensor Gas MQ 7	11
Gambar 2.7 <i>Buzzer</i>	12
Gambar 3.1 Ilustrasi diagram perangkat helm proyek	13
Gambar 3.2 Diagram alir sistem helm proyek	14
Gambar 3.3 Diagram alir sistem notifikasi bahaya helm proyek.....	15
Gambar 3.3 Perancangan hardware helm.....	16
Gambar 3.4 Instant Heart Rate App.....	18
Gambar 3.5 Termometer Digital	18
Gamabr 4.1 Helm Proyek Berbasis Arduino.....	20
Gambar 4.2 Pengujian sensor Ds18B20.....	22
Gambar 4.3 Pengujian sensor MQ-7	22
Gambar 4.4 Pengujian Sensor detak jantung	23
Gambar 4.5 Grafik sensor DS18B20	25
Gambar 4.6 Grafik Thermometer Digital.....	25
Gambar 4.7 Grafik nilai ukur sensor MQ-7	27
Gambar 4.8 Grafik sensor detak jantung kondisi aktivitas normal	29

Gambar 4.9 Grafik sensor detak jantung kondisi aktivitas berat	30
Gambar 4.10 Proses pengujian.....	31
Gambar 4.11 Penilaian koresponden.....	36