

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pulse Oximeter [14].....	8
Gambar 2.2 Trasmisi cahaya melalui jari [2].	8
Gambar 2.3 Nodemcu ESP8266 [5].	12
Gambar 2.4 Sensor MAX30100 [12].	13
Gambar 2.5 Sensor DS18B20 [13].....	13
Gambar 3.1 Blok Diagram	15
Gambar 3.2 Skematik perangkat	17
Gambar 3.3 Pin input dan output ESP8266.....	19
Gambar 3.4 Diagram fungsi MAX30100.....	20
Gambar 3.5 Gambar device LCD.....	21
Gambar 3.6 Alur kerja sistem	23
Gambar 3.7 Tahapan fabrikasi	24
Gambar 3.8 Perancangan alat.....	25
Gambar 3.9 Aplikasi Arduino.ide	26
Gambar 3.10 Tampilan Web Server.....	26
Gambar 3.11 Tampilan LCD.....	27
Gambar 3.12 Perancangan realtime database.....	27
Gambar 4.1 Pengujian saturasi oksigen	30
Gambar 4.2 Pengujian detak jantung	31
Gambar 4.3 Grafik pengujian data saturasi oksigen.....	32
Gambar 4.4 Grafik pengujian data detak jantung.....	33
Gambar 4.5 Pengujian suhu tubuh	34
Gambar 4.6 Grafik pengujian suhu tubuh	35
Gambar 4.7 Grafik Pengujian subjek	37