

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arduino Uno	7
Gambar 2. 2 Modul MAX30100	7
Gambar 2. 3 ESP8266 (ESP-01)	8
Gambar 2. 4 Modul LM35.....	8
Gambar 2. 5 Tampilan Website Firebase	9
Gambar 3. 1 Desain Sistem Alat	12
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem	13
Gambar 3. 3 Diagram Perencanaan Sistem	14
Gambar 3. 4 Flowchart Sketsa.....	15
Gambar 3. 5 Skematik Perangkat	16
Gambar 3. 6 Flowchart Database dan Website	18
Gambar 3. 7 Algoritma Firebasse.....	19
Gambar 3. 8 Firebase Host	20
Gambar 3. 9 Firebase Authentication	20
Gambar 3. 10 Desain Website	21
Gambar 4. 1 Tampilan database firebase.....	25
Gambar 4. 2 Tampilan Website	26
Gambar 4. 3 Delay pengiriman data dari alat ke database	27
Gambar 4. 4 Delay pengiriman data dari alat ke database	27
Gambar 4. 5 Delay pengiriman data dari alat ke database	28
Gambar 4. 6 Delay pengiriman data dari alat ke database	29
Gambar 4. 7 Jarak terjauh alat tidak dapat lagi mengirimkan data.	30
Gambar 4. 8 Rata-rata troughput alat	31
Gambar 4. 9 Skema pengujian konsumsi daya pada alat	32
Gambar 4. 10 Perbandingan daya alat dalam keadaan wake up dan sleep.....	33