

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Suhu pada Aksila.....	9
Gambar 2. 2	Sinyal Kelistrikan Jantung	9
Gambar 2. 3	Finger Sensor	14
Gambar 2. 4	Sensor Finger	19
Gambar 2. 5	Bentuk Sinyal Output Sensor	20
Gambar 2. 6	Sensor Suhu DS18B20T0-92	21
Gambar 2. 7	Board Arduino Nano	24
Gambar 2. 8	Pin Mapping Arduino Nano	25
Gambar 2. 9	Board Raspberry PI 3 B	26
Gambar 2. 10	LCD Display Modul.....	27
Gambar 2. 11	Logo Arduino IDE	29
Gambar 2. 12	Logo Pemrograman Python.....	30
Gambar 2. 13	Logo Pemrograman MySQL.....	31
Gambar 2. 14	Logo Pemrograman HTML.....	32
Gambar 2. 15	Logo Pemrograman PHP.....	32
Gambar 2. 16	Logo Pemrograman CSS.....	33
Gambar 2. 17	System Desain 1	34
Gambar 2. 18	System Desain 2.....	35
Gambar 2. 19	System Desain 3.....	36
Gambar 2. 20	System Desain 4.....	37

Gambar 2. 21	System Desain 5	37
Gambar 3. 1	Diagram Sistem Alat	39
Gambar 3. 2	Blok Diagram Alat	40
Gambar 3. 3	Diagram Alir Pembacaan Suhu	41
Gambar 3. 4	Diagram Alir Pembacaan Detak Jantung	42
Gambar 3. 5	Diagram Alir Pengiriman Raspberry	43
Gambar 3. 6	Diagram Alir Penampilan Data di Web ..	44
Gambar 3. 7	Diagram Mekanis Alat	45
Gambar 3. 8	Kerangka Operasional Penelitian.....	53
Gambar 4. 1	Respon High Pass Filter	57
Gambar 4. 2	Dokumentasi Pengujian HPF	58
Gambar 4. 3	Respon Low Pass Filter.....	60
Gambar 4. 4	Dokumentasi Pengujian Low Pass Filter	61
Gambar 4. 5	Output Rangkaian PSA Detak Jantung ...	62
Gambar 4. 6	Output Rangkaian PSA Suhu	63
Gambar 4. 7	Dokumentasi Pengukuran Test Point	64
Gambar 4. 8	Ouput Data pada Database MySql	66
Gambar 4. 9	Data Sample yang Dikirim.....	67
Gambar 4. 10	Dokumentasi Pengujian Lost Data.....	67
Gambar 4. 11	Tampilan Pengambilan Data WebPage.	69
Gambar 4. 12	Internet Speed Test.....	70
Gambar 4. 13	Dokumentasi Pengujian Waktu.....	71
Gambar 4. 14	Dokumentasi Pasien 1	74

Gambar 4. 15	Dokumentasi Pasien 2	74
Gambar 4. 16	Dokumentasi Pasien 3	75
Gambar 4. 17	Dokumentasi Pasien 4	75
Gambar 4. 18	Dokumentasi Pasien 4	76
Gambar 4. 19	Cara Kerja Auto Referensi	78
Gambar 4. 20	Dokumentasi Pengujian Auto Referensi	78
Gambar 5. 1	Rangkaian Sensor Detak Jantung	79
Gambar 5. 2	Rangkaian Sensor dan Penguat	80
Gambar 5. 3	Rangkaian Minimum Sistem Display	82
Gambar 5. 4	Data pada Serial Monitor Arduino	83
Gambar 5. 5	Data pada Database MySql	83
Gambar 5. 6	Tampilan Web Page	89
Gambar 5. 7	Tampilan Lost Data pada Web Page	90
Gambar 5. 8	Tampilan pada Mobile Phone	90