

DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar 1.1 metode <i>Waterfall</i></u>	16
<u>Gambar 2.3 Solenoid Valve 0520D</u>	24
<u>Gambar 2.4 Mitsumi Air Pump R-14 1604</u>	25
<u>Gambar 2.5 Manset/Cuff</u>	26
<u>Gambar 2.6 MPX5050DP</u>	27
<u>Gambar 2.7 Arduino Uno R3</u>	28
<u>Gambar 2.8 Modul Bluetooth HC-05</u>	29
<u>Gambar 3.1 Gambar sistem saat ini</u>	30
<u>Gambar 3.2 Gambar sistem usulan</u>	33
<u>Gambar 3.3 Flowchart</u>	34
<u>Gambar 3.4 <i>Mockup</i></u>	35
Gambar 4. 1 Rangkaian Skematik.....	36
Gambar 4.2 Tampilan Aplikasi.....	37
Gambar 4.3 Tampilan Data <i>Real Time</i>	38
Gambar 4.4 Pengukuran Tekanan Darah.....	39
Gambar 4.5 Sistem <i>Monitoring</i>	39
Gambar 4. 6 Fritzing rangkaian Modul Bluetooth HC-05.....	40
Gambar 4. 7 Gambar Rangkai Modul Bluetooth HC-05.....	40
Gambar 4. 8 <i>AT COMMAND</i> ubah nama.....	41
Gambar 4. 9 <i>AT COMMAND</i> ubah password	41
Gambar 4. 10 Gambar Pairing Bluetooth.....	42
Gambar 4.11 Gambar Program Arduino	45
Gambar 4.12 Skenario pengujian	46
Gambar 4.13 pengujian alat dengan sample orang pertama	47
Gambar 4.14 pengujian tensimeter digital dengan <i>sample</i> orang pertama	47
Gambar 4.15 pengujian alat dengan sample orang kedua	48
Gambar 4.16 pengujian tensimeter digital dengan <i>sample</i> orang kedua	48
Gambar 4.17 pengujian alat dengan sample orang ketiga	49
Gambar 4.18 pengujian tensimeter digital dengan <i>sample</i> orang ketiga	50
Gambar 4.19 pengujian alat dengan sample orang keempat.....	50
Gambar 4.20 pengujian tensimeter digital dengan <i>sample</i> orang keempat.....	51
Gambar 4.21 pengujian alat dengan sample orang kelima	51

Gambar 4.22 pengujian tensimeter digital dengan *sample* orang kelima52

Gambar 4.23 Tampilan Tidak Terdeteksi53

Gambar 4. 24 Tampilan Aplikasi Tidak Terdeteksi53