

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Aliran Darah Dalam Vena [1]	5
Gambar II. 2 Pengambilan Tekanan Darah[1]	5
Gambar II. 3 Sinyal Tekanan darah Pada metode Osilometri [3]	7
Gambar II. 4 Deflasi dan Inflasi Hasil Sinyal	8
Gambar II. 5 Perbandingan Tekanan Darah Pada Jari dan Bransialis	9
Gambar II. 6 RF 370 Mini Motor Air Pump.....	9
Gambar II. 7 Sensor 2SMPP-03.....	10
Gambar II. 8 IC OP07	12
Gambar II. 9 IC INA118	12
Gambar II. 10 ADS1115	13
Gambar II. 11 ATmega328	14
Gambar II. 12 Arduino Nano	15
Gambar II. 13 LCD 16 x 2	16
Gambar III. 1 Diagram Blok Sistem	18
Gambar III. 2 Desain Manset Tampak Depan dan Belakang.....	19
Gambar III. 3 Skematik Mini Motor Air Pump RF-370	20
Gambar III. 4 Skematik Manset dan Motor Air Pump	21
Gambar III. 5 Skematik Sensor 2SMPP-03 dan Op-Amp INA118	22
Gambar III. 6 Skematik Sensor 2SMPP-03	22
Gambar III. 7 Skematik Rangkain Filter LPF 30 HZ.....	23
Gambar III. 8 Skematik ADS1115.....	24
Gambar III. 9 Skematik LCD 16 x 2.....	25
Gambar III. 10 Skematik Keseluruhan terhadap Mikrokontroler	26
Gambar III. 11 Flowchart Sistem Tensimeter Pada Lingkaran Jari Tangan.....	27
Gambar IV. 1 Hasil Pembacaan Sensor Saat Ditiup	30
Gambar IV. 2 Hasil Pembacaan Perubahan Tekanan Pada Manset.....	31
Gambar IV. 3 Skematik INA 118	32

Gambar IV. 4 Hasil pengutan INA 118	32
Gambar IV. 5 Grafik Pengujian Filter LPF 40 Hz	35
Gambar IV. 6 Grafik Pengujian Filter LPF (delay 11 ms).....	35
Gambar IV. 7 Grafik Pengujian Filter LPF (delay 12ms).....	36
Gambar IV. 8 Grafik Pengujian Filter Band Pass (delay 11ms).....	36
Gambar IV. 9 Grafik Pengujian Filter Band Pass + Filter Software.....	37
Gambar IV. 10 Kalibrasi Alat Dengan Tensimeter Digital Pada Lengan.....	37
Gambar IV. 11 Perhitungan Metode Osilometri	38