

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Mode konfigurasi pemasangan sensor ¹⁵	19
Gambar 2 Rangkaian LED ¹²	20
Gambar 3 Diagram blok filter IIR ¹⁷	22
Gambar 4 Diagram blok filter FIR ¹⁷	23
Gambar 5 Sinyal PPG ¹¹	24
Gambar 6 Diagram blok perancangan sistem	28
Gambar 7 Diagram alir prosedur penelitian	29
Gambar 8 Diagram blok perancangan hardware.....	29
Gambar 9 Rangkaian Sensor	30
Gambar 10 Sinyal Keluaran awal PPG	32
Gambar 11 Flowchart akumulasi tekanan darah	34
Gambar 12 Sinyal awal ppg $F_s=200\text{Hz}$	35
Gambar 13 Sinyal ppg yang telah difilter	36
Gambar 14 Hasil akhir sinyal PPG yang akan dianalisa.....	36
Gambar 15 Sphygmomanometer ¹	37
Gambar 16 Hubungan antara Systolic PPG dengan Systole Sphygmomanometer	38
Gambar 17 Hubungan antara Diastolic PPG dengan Diastole Sphygmomanometer	38
Gambar 18 Hubungan antara Pulse Width PPG dengan Systole Sphygmomanometer	39