

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Anatomi Jantung Manusia	6
Gambar 2.2	Sinyal ECG	8
Gambar 2.3	Simulasi Peletakkan sensor	10
Gambar 2.4	Finger Sensor	11
Gambar 2.5	Penyerapan hemoglobin terhadap red lamp dan Infrared	13
Gambar 2.6	Penyerapan hemoglobin terhadap cahaya	13
Gambar 2.7	Penguat Non Inverting	14
Gambar 2.8	Rangkaian Komparator	15
Gambar 2.9	Rangkaian Monostabil	16
Gambar 2.10	Sistem Minimum	17
Gambar 2.11	Grafik LCD	18
Gambar 2.12	Pin Grafik LCD	19
Gambar 3.1	Blok Diagram	23
Gambar 3.2	Diagram Alir	26
Gambar 3.3	Design Box	27
Gambar 3.4	Tampilan Display	27

Gambar 4.1	Output sensor sebelum capacitor	37
Gambar 4.2	Output sensor setelah capacitor	38
Gambar 4.3	Output Penguat pertama	39
Gambar 4.4	Output Penguat kedua	40
Gambar 4.5	Output referensi komparator	41
Gambar 4.6	Output Komparator	42
Gambar 4.7	Output Monostabil	43
Gambar 4.8	Grafik hasil 1 pada excel	44
Gambar 4.9	Grafik hasil 1 pada lcd grafik	45
Gambar 4.10	Grafik hasil 2 pada excel	46
Gambar 4.11	Grafik hasil 2 pada lcd grafik	47
Gambar 4.12	Grafik hasil 3 pada excel	48
Gambar 4.13	Grafik hasil 3 pada lcd grafik	49
Gambar 5.1	Rangkaian finger sensor	57
Gambar 5.2	Rangkaian Pengkondisi sinyal	59
Gambar 5.3	Rangkaian Komparator	64
Gambar 5.4	Rangkaian Monostabil	67
Gambar 5.5	Rangkaian Minimum system	71