

DAFTAR GAMBAR

2.1	Sinyal EKG	11
2.2	Anatomi Jantung	12
2.3	Rangkaian instrumentation amplifier	13
2.4	Rangkaian Low Pass Filter	14
2.5	Rangkain High Pass Filte	14
2.6	Rangkaian Non Inverting	15
2.7	Rangkaian Adder Amplifier	16
2.8	LCD Nextion	16
2.9	ESP 32	18
2.10	Baterai Li-ion	20
3.1	Blok Diagram Sistem	21
3.2	Diagram Blok Receiver	22
3.3	Diagram Alir Modul	23
3.4	Diagram Mekanis Alat	24
4.1	Oscilloscope	32
4.2	Phantom ECG	32
4.3	Output Rangkaian Instrument Amplifier	33
4.4	Output Rangkaian High Pass Filter	34
4.5	Output Rangkaian Low Pass Filter	35
4.6	Output Rangkaian Non Inverting Summing Amplifier	36
4.7	Data RAW EKG	37
4.8	Pengolahan Data QRS	38
4.9	Pasien Monitor GE-B125	39
4.10	Modul ECG	40
4.11	Pengambilan Data pada Responden 1 dalam Keadaan Rileks	40
4.12	Pengambilan Data pada Responden 1 Setelah Melakukan Aktivitas	41
4.13	Pengambilan Data pada Responden 2 dalam Keadaan Rileks	42

4.14	Pengambilan Data pada Responden 2 Setelah Melakukan Aktivitas	43
4.15	Pengambilan Data pada Responden 3 Setelah Melakukan Aktivitas	43
4.16	Pengambilan Data pada Responden 4 Setelah Melakukan Aktivitas	45
4.17	Pengambilan Data pada Responden 5 Setelah Melakukan Aktivitas	46
4.18	Hasil Perancangan Hardware Tampak Dalam	49
4.19	Hasil Tampilan Parameter Monitor	49
5.1	Gambar Rangkaian Keseluruhan	50
5.2	Rangkaian Instrument Amplifier	50
5.3	Rangkaian High Pass Filter	51
5.4	Hasil Ploting Dari Keluaran Rangkaian High Pass Filter	53
5.5	Rangkaian Low Pass Filter	53
5.6	Hasil Ploting Dari Keluaran Rangkaian Low Pass Filter	55
5.7	Rangkaian Non-Inverting Summing Amnplifier	55