

DAFTAR GAMBAR

2.1	Posisi jantung pada rongga dada	15
2.2	Sistem konduksi jantung	16
2.3	Alat Elektrokardiograf	20
2.4	Sinyal Jantung	23
2.5	CJMCU ADS1293	24
2.6	STM32 F767ZI Nucleo – 144	25
3.1	Diagram Blok Sistem	31
3.2	Diagram Alir Mikrokontroler	32
3.3	Diagram Alir Personal Computer	33
3.4	Diagram Mekanis	34
4.1	Box EKG 12-lead 12 Chanel	41
4.2	Rancangan Rangkaian EKG 12-lead 12 Chanel	41
4.3	Tampilan Alat EKG 12-lead 12 Chanel pada PC	42
4.4	Pengecekan Sampling Rate di Osiloskop	43
4.5	Foto Pembuktian Sampling Rate di Osiloskop	44
4.6	Diagram Mekanis Pembuktian Sampling Rate di Osiloskop	45
4.7	Sinyal EKG 12-lead Prekordial dengan Sampling Rate 200hz normal	45

4.8	Sinyal EKG 12-lead Prekordial dengan Sampling Rate 200hz normal	46
4.9	Sinyal EKG 12-lead Prekordial dengan Sampling Rate 300hz normal	46
4.10	Sinyal EKG 12-lead Prekordial dengan Sampling Rate 300hz normal	47
4.11	Sinyal EKG 12-lead Prekordial dengan Sampling Rate 400hz normal	47
4.12	Sinyal EKG 12-lead Prekordial dengan Sampling Rate 400hz normal	48
4.13	Sinyal EKG 12-lead Prekordial dengan Sampling Rate 500hz normal	49
4.14	Sinyal EKG 12-lead Prekordial dengan Sampling Rate 500hz normal	49
4.15	Sinyal EKG 12-lead Prekordial dengan Sampling Rate 600hz normal	50
4.16	Sinyal EKG 12-lead Prekordial dengan Sampling Rate 600hz normal	50
4.17	Sinyal EKG 12-lead Prekordial dengan Sampling Rate 700hz normal	51
4.18	Sinyal EKG 12-lead Prekordial dengan Sampling Rate 700hz normal	51
4.19	Sinyal EKG 12-lead Prekordial dengan Sampling Rate 800hz normal	52

4.20	Sinyal EKG 12-lead Prekordial dengan Sampling Rate 800hz normal	52
4.21	Sinyal EKG 12-lead Prekordial dengan Sampling Rate 900hz normal	53
4.22	Sinyal EKG 12-lead Prekordial dengan Sampling Rate 900hz normal	53
4.23	Sinyal EKG 12-lead Prekordial dengan Sampling Rate 1000hz normal	54
4.24	Sinyal EKG 12-lead Prekordial dengan Sampling Rate 1000hz normal	54
4.25	Diagram Pengukuran Sistem Pada Pengujian Terhadap Pembanding	56
4.26	Sinyal Prekordial dari <i>Datasheet</i>	56
4.27	Tampilan Sinyal dari EKG 12-lead menggunakan <i>sampling rate</i> 200 Hz	57
4.28	<i>Chart SNR</i> dan <i>Delay</i>	59
4.29	SNR 400Hz	59
5.1	Rangkaian Shield STM32F7 to ADS1293	61
5.2	Rangkaian ADS1293 CJMCU	62
5.3	Skema Program STM32F7 Nucleo 144	63