

DAFTAR GAMBAR

2.1	Posisi jantung pada rongga dada	14
2.2	Sistem konduksi jantung	15
2.3	Alat Elektrokardiograf	16
2.4	Sinyal Jantung	17
2.5	CJMCU ADS1293	19
2.6	STM32 F767ZI Nucleo – 144	20
3.1	Diagram Blok Sistem	25
3.2	Diagram Alir Mikrokontroler	26
3.3	Diagram Alir Personal Computer	27
3.4	Diagram Mekanis	28
4.1	Box EKG 12-lead 12 Chanel	35
4.2	Rancangan Rangkaian EKG 12-lead 12 Chanel	35
4.3	Tampilan Alat EKG 12-lead 12 Chanel pada PC	36
4.4	Pengecekan Sampling Rate di Osiloskop	37
4.5	Foto Pembuktian Sampling Rate di Osiloskop	37
4.6	Diagram Mekanis Pembuktian Sampling Rate di Osiloskop	38
4.7	Sinyal EKG 12-lead Ekstremitas dengan Sampling Rate 200hz normal	39

4.8	Sinyal EKG 12-lead Ekstremitas dengan Sampling Rate 200hz normal	39
4.9	Sinyal EKG 12-lead Ekstremitas dengan Sampling Rate 300hz normal	40
4.10	Sinyal EKG 12-lead Ekstremitas dengan Sampling Rate 300hz normal	40
4.11	Sinyal EKG 12-lead Ekstremitas dengan Sampling Rate 400hz normal	41
4.12	Sinyal EKG 12-lead Ekstremitas dengan Sampling Rate 400hz normal	42
4.13	Sinyal EKG 12-lead Ekstremitas dengan Sampling Rate 500hz normal	43
4.14	Sinyal EKG 12-lead Ekstremitas dengan Sampling Rate 500hz normal	43
4.15	Sinyal EKG 12-lead Ekstremitas dengan Sampling Rate 600hz normal	44
4.16	Sinyal EKG 12-lead Ekstremitas dengan Sampling Rate 600hz normal	44
4.17	Sinyal EKG 12-lead Ekstremitas dengan Sampling Rate 700hz normal	45
4.18	Sinyal EKG 12-lead Ekstremitas dengan Sampling Rate 700hz normal	45
4.19	Sinyal EKG 12-lead Ekstremitas dengan Sampling Rate 800hz normal	46

4.20	Sinyal EKG 12-lead Ekstremitas dengan Sampling Rate 800hz normal	46
4.21	Sinyal EKG 12-lead Ekstremitas dengan Sampling Rate 900hz normal	47
4.22	Sinyal EKG 12-lead Ekstremitas dengan Sampling Rate 900hz normal	47
4.23	Sinyal EKG 12-lead Ekstremitas dengan Sampling Rate 1000hz normal	48
4.24	Sinyal EKG 12-lead Ekstremitas dengan Sampling Rate 1000hz normal	49
4.25	Diagram Pengukuran Sistem Pada Pengujian Terhadap Pembanding	50
4.26	Sinyal Ekstremitas dari <i>Datasheet</i>	50
4.27	Tampilan Sinyal dari EKG 12-lead menggunakan <i>sampling rate</i> 400 Hz	51
4.28	<i>Chart SNR</i> dan <i>Delay</i>	53
4.29	SNR 400Hz	53
5.1	Rangkaian Shield STM32F7 to ADS1293	55
5.2	Rangkaian ADS1293 CJMCU	56
5.3	Skema Program STM32F7 Nucleo 144	57