

## DAFTAR GAMBAR

1.1	Posisi Extension (A) dan Posisi Flexion (B)	4
2.1	Mikrokontroler AT Mega8535	13
2.2	Konfigurasi Pin AT Mega8535	15
2.3	Diagram Blok Fungsional AT Mega8535	16
2.4	Bentuk Fisik LCD	18
2.5	Pengalamatan LCD	22
2.6	Sinyal pada PWM	24
2.7	Duty Cycle	26
2.8	Konfigurasi Duty Cycle	27
2.9	Rumus dan rangkaian boost converter	29
2.10	Kabel dan elektroda disposable	31
:		
3.1	Diagram Mekanis Sistem	32
3.2	Diagram Blok Sistem	33
3.3	Diagram Alir Proses/Program	34
:		
4.1	Rumus Boost Converter	37
4.2	Skematik rangkaian boost converter	42
4.3	Sinyal PWM sebelum (1) dan sesudah di filter (2) saat pemilihan 10V	49
4.4	Sinyal PWM sebelum (1) dan sesudah di filter (2) saat pemilihan 20V	50

4.5	Sinyal PWM sebelum (1) dan sesudah di filter (2) saat pemilihan 30V	51
4.6	Sinyal PWM sebelum (1) dan sesudah di filter (2) saat pemilihan 40V	52
4.7	Sinyal PWM sebelum (1) dan sesudah di filter (2) saat pemilihan 50V	53
4.8	Sinyal PWM sebelum (1) dan sesudah di filter (2) saat pemilihan 60V	54
4.9	Sinyal PWM sebelum (1) dan sesudah di filter (2) saat pemilihan 70V	55
4.10	Skematik rangkaian pulsa generator	57
4.11	Skematik rangkaian pulsa driver	58
4.12	Solid State Relay	58
4.13	Time diagram pada saat tegangan 70V	63
:		