

DAFTAR GAMBAR

2.1	Vena pada tangan	10
2.2	Dimensi paket unit HPL dalam satuan mm	14
2.3	Duty Cycle Sinyal PWM	15
2.4	Contoh driver LED dengan relugator switching	16
2.5	Arduino nano	17
3.1	Diagram Blok	19
3.2	Diagram Alir	20
3.3	Mekanisme Alat	21
4.1	<i>Output</i> pin D.10 dengan <i>byte 85 duty cycle 33,33%</i>	31
4.2	<i>Output</i> pin D.10 dengan <i>byte 170 duty cycle 66,66%</i>	32
4.3	<i>Output</i> pin D.10 dengan <i>byte 255 duty cycle 100%</i>	32
4.4	<i>Output</i> pin D.11 dengan <i>byte 85 duty cycle 33,33%</i>	33
4.5	<i>Output</i> pin D.11 dengan <i>byte 170 duty cycle 66,66%</i>	34
4.6	<i>Output</i> pin D.11 dengan <i>byte 255 duty</i>	34

	<i>cycle 100%</i>	
4.7	Pengukuran Intensitas Modul dengan Luxmeter	35
4.8	Pengujian Modul Saat Tindakan Intravena	37
4.9	Lengan Kanan Seorang Pria	40
	Lengan Kanan Seorang Wanita	41
4.10		
5.1	Rangkaian Encoder	43
5.2	Rangkaian Arduino Nano	44
5.3	Rangkaian Driver HPL	45
5.4	<i>Output pin Drain Mosfet Level High</i>	46
5.5	<i>Output pin Drain Mosfet Level Medium</i>	47
5.6	<i>Output pin Drain Mosfet Level Low</i>	48
5.7	Rangkaian Keseluruhan	55
5.8	<i>Modul Veinlite Contras</i>	57