

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Gambar 2.1 BAR Calisthenics	5
Gambar 2.2	Mikrokontroller	6
Gambar 2.3	Gambar 2.3 Pulse sensor	8
Gambar 2.4	Gambar 2.4 Flex Sensor	15
Gambar 2.5	Gambar 2.5 Dimensi Flex Sensor	16
Gambar 3.1	Blok Diagram	17
Gambar 3.2	Mikrokontroler AVR ATMEGA328	18
Gambar 3.3	Arduino Nano V3.0	18
Gambar 3.4	Pin Arduino Nano	20
Gambar 3.5	Prinsip kerja pulse sensor	20
Gambar 3.6	Pulse Sensor	21
Gambar 3.7	Pemberian lem tembak pada <i>pulse sensor</i>	21
Gambar 3.8	Lem tembak yang telah ditekan	22
Gambar 3.9	Hasil setelah lem tembak ditekan	22
Gambar 3.10	Pengguntingan sisa lem	23
Gambar 3.11	Hasil pemberian lem tembak	23
Gambar 3.12	Flex Sensor	24
Gambar 3.13	Rangkaian Pembagi Tegangan	25
Gambar 3.14	LCD Nokia 5110	26
Gambar 3.15	Flowchart mekanisme kerja	27
Gambar 3.16	Flowchart catudaya	28
Gambar 3.17	Baterai yang dirangkai seri	28
Gambar 3.18	Flowchart Flex Sensor	29
Gambar 3.19	Flowchart LCD	29
Gambar 3.20	Penempatan komponen	30
Gambar 3.21	<i>Casing</i> akhir	30
Gambar 3.22	Alat secara keseluruhan	31
Gambar 4.1	Hasil pengujian <i>pulse sensor</i> tanpa ditempelkan ke jari	31
Gambar 4.2	Hasil pengujian <i>pulse sensor</i> dengan ditempelkan ke jari	32
Gambar 4.3	Kondisi Flex Sensor	32