

DAFTAR GAMBAR

2.1	Rangkaian Sensor	10
2.2	Peletakan Sensor	10
2.3	Rangkaian Non Inverting Amplifier	11
2.4	Rangkaian Komparator	12
2.5	Rangkaian Monostabil Multivibrator	13
2.6	IC Mikrokontroler AT89s51	14
2.7	LCD Character 2x16	18
3.1	Diagram Mekanis Sistem	25
3.2	Modul	25
3.3	Diagram Blok Sistem	26
3.4	Diagram Alir Program	28
4.1	Rangkaian Pengkondisi Sinyal	31
4.2	Output Sensor	32
4.3	Output DC Coupling 1	33
4.4	Output Penguatan 11 Kali	34
4.5	Output DC Coupling 2	35
4.6	Output Penguatan 101 Kali	36
4.7	Output Komparator	36
4.8	Output Monostabil	37
4.9	Rangkaian Mainboard	38
4.10	Alat Pemandang	44
4.11	Rangkaian Keseluruhan	49

DAFTAR TABEL

2.1	Jumlah Denyut Nadi Berdasarkan Usia	9
2.2	Konfigurasi Pin LCD 2x16 Character	19
2.3	Fungsi pin pada LCD Character	20
2.4	Function Set	21
2.5	Entry Mode Set	22
2.6	Display ON/OFF	22
2.7	Display Clear	23
2.8	Shift Right/Left	23
2.9	Pemilihan Lokasi RAM LCD Character	24
3.1	Jadwal Kegiatan	30
4.1	Hasil Pengukuran	44
4.2	Hasil Analisis	48

