

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konfigurasi Pin ATMega8535	13
Gambar 2.2 Blok Diagram fungsional ATMega8535.....	13
Gambar 2.3 Peta Memori ATMega 8535	16
Gambar 2.4 Memori Data ATMega 8535	17
Gambar 2.5 Mic Condenser	18
Gambar 2.6 LCD.....	20
Gambar 2.7 Bentuk fisik LCD M1632	20
Gambar 2.8 OP Amp.....	23
Gambar 2.9 Rangkaian <i>Non-Inverting Amplifier</i>	24
Gambar 2.10 Bentuk Sinyal <i>Input</i> dan <i>Output Non-Inverting Amplifier</i>	25
Gambar 2.11 Tampilan Software Code Vision AVR	17
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem	27
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	28
Gambar 3.3 Mikrokontroler ATMega 8535.....	29
Gambar 3.4 Skematik Mikrokontroler ATMega 8535	30
Gambar 3.5 Program sensor nafas	31
Gambar 3.6 Program LCD	32
Gambar 3.7 Rangkaian SISMIN ATMega 8535.....	33
Gambar 3.8 OP Amp.....	33
Gambar 3.9 Potensio 3296.....	33
Gambar 4.1 Pengujian saat mic condenser siap di gunakan	34
Gambar 4.2 LCD test	35
Gambar 4.3 Pengujian keluaran kondisi Apnea.....	36
Gambar 4.4 Pengujian keluaran kondisi Eupnea	37

Gambar 4.5 Pengujian keluaran kondisi Takipnea 36