

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 LED (<i>Light Emitting Diode</i>)	11
1.2 Sensor Cahaya LDR	12
1.3 Konfigurasi Pin ATmega8535	15
1.4 Peta Program Memory	16
1.5 Peta data memori	17
1.6 Tampilan awal <i>Visual Basic 6.0</i>	24
1.7 Tampilan lembar kerja <i>Visual Basic 6.0</i>	24
3.1 Perangkat keras alat pendeteksi kecerahan minyak goreng	29
3.2 Blok diagram perancangan alat penguji	29
3.3 Rangkaian catu daya	30
3.4 Rangkaian sensor <i>optocouple</i>	31
3.5 Rangkaian sistem minimum mikrokontroler	31
3.6 Diagram Alir Penelitian	33
4.1 Alat deteksi kecerahan minyak goreng	35
4.2 Grafik hubungan <i>grayscale</i> dengan lama pemanasan	43
4.3 Rangkaian Sensor LDR	44
4.4 Grafik karakteristik sensor LDR	45
4.5 Rangkaian minimum mikrokontroler ATMEGA8535	47
4.6 Modul K-125R USB AVR Programmer	48
4.7 Rangkaian elektrik alat secara keseluruhan	49
4.8 <i>User interface (form designer)</i> kecerahan minyak goreng	53