

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Flash ATmega 8	7
Gambar 2.2 Beberapa fitur perangkat ATmega 8	7
Gambar 2.3 Kemasan PDIP ATmega8 disertai <i>pin out</i> -nya	9
Gambar 2.4 Kemasan TQFP ATmega8 disertai <i>pin out</i> -nya.....	10
Gambar 2.5 Kemasan MLF ATmega8 disertai <i>pin out</i> -nya.....	10
Gambar 2.6 Arsitektur ATmega8.....	12
Gambar 2.7 Operasional <i>Bluetooth</i>	13
Gambar 2.8 Alur Kerja <i>Bluetooth</i>	14
Gambar 2.9 Bentuk <i>Bluetooth</i> HC-05	15
Gambar 2.10 <i>Pin out</i> modul <i>Bluetooth</i> HC-05	16
Gambar 2.11 <i>Pin-out</i> PCB Extended 4 Pin	16
Gambar 2.12 Bentuk Fisik <i>Buzzer</i>	17
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem dari <i>Hardware</i>	20
Gambar 3.2 Rangkaian Antarmuka <i>Bluetooth</i> dengan Mikrokontroler ATmega8.....	22
Gambar 3.3 Rangkaian Minimum Sistem Mikrokontroler ATmega8	23
Gambar 3.4 Rangkaian Antarmuka <i>Buzzer</i> dengan Rangkaian Mikrokontroler ..	23
Gambar 3.5 Rangkaian <i>Relay</i>	24
Gambar 3.6 Rangkaian Keseluruhan Sistem	26
Gambar 3.7 <i>Flowchart</i> <i>Prototype</i> Alat.....	27
Gambar 4.1 Diagram Blok Pengujian Komunikasi Smart Phone ke Modul Rangkaian <i>Bluetooth</i>	28



Gambar 4.2 Data yang Dikirim oleh *Smart Phone*29

Gambar 4.3 Data yang Diterima dari *Smart Phone*29

Gambar 4.4 Diagram Blok Pengujian *Bluetooth*.....30

Gambar 4.5 Blok Diagram Pengujian Mikrokontroler dan Rangkaian *Buzzer*.....36

Gambar 4.6 Pengujian Mikrokontroler dengan Rangkaian *Buzzer*.....37

Gambar 4.7 Skematik Pengujian Rangkaian *Relay*.....37

Gambar 4.8 Pengujian Rangkaian *Relay*.....38

Gambar 4.9 Diagram Blok Keseluruhan Sistem.....39

