

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Vending machines</i> untuk permen <sup>[1]</sup> .....	7
Gambar 2.2 Arsitektur Jaringan GSM .....	8
Gambar 2.3 Arsitektur USSD .....	10
Gambar 2.4 Modul GSM Simbox <sup>[19]</sup> .....	15
Gambar 2.5 Arsitektur Mikrokontroler AVR ATMEGA32 <sup>[15]</sup> .....	17
Gambar 2.6 Sistem Minimum Mikrokontroler AVR ATMEGA8535 .....	19
Gambar 2.7. Motor DC <sup>[9]</sup> .....	20
Gambar 2.8 Pemisalan saklar pada keypad <sup>[10]</sup> .....	21
Gambar 2.9 LCD 2x16 <sup>[11]</sup> .....	21
Gambar 2.10 Susunan Alamat Pada LCD <sup>[11]</sup> .....	22
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem .....	24
Gambar 3.2 Blok Mikrokontroler 1 .....	28
Gambar 3.3. Blok Mikrokontroler 2 .....	29
Gambar 3.4 Lubang Desain Tempat Koran Keluar .....	29
Gambar 3.5 Desain Mekanik <i>Vending Machine</i> .....	30
Gambar 3.6 Ukuran Dimensi Tempat Koran .....	30
Gambar 3.7. Mekanik Tempat Koran .....	31
Gambar 3.8 Desain Mekanik rel motor sebagai penggerak .....	32
Gambar 3.9 Desain <i>Vending Machine</i> tampak atas .....	32
Gambar 3.10 Rangkaian sismin Atmega8535 .....	34
Gambar 3.11 Rangkaian RS232 .....	35
Gambar 3.12 Rangkaian <i>Power Supply</i> . .....	35
Gambar 3.13 Rangkaian Driver Motor DC .....	36
Gambar 3.14 Flowchart Program Utama Blok Mikrokontroler 1 .....	39
Gambar 3.15 Flowchart Program Interrupt Blok Mikrokontroler 1 .....	40
Gambar 3.16 Flowchart Program Interrupt Blok Mikrokontroler 2 .....	42