

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arduino Mega 2560 .....	9
Gambar 2.2 LCD 16X2 .....	10
Gambar 2.3 Sistem sensor induktif .....	11
Gambar 2.4 Sensor induktif.....	11
Gambar 2.5 Buzzer .....	12
Gambar 2.6 Module RFID RC 522.....	13
Gambar 2.7 Motor Servo.....	14
Gambar 2.8 PWM Motor Servo.....	14
Gambar 2.9 Driver Motor L298N .....	15
Gambar 2.10 Software Arduino IDE .....	15
Gambar 2.11 Software Eaagle 7.6.0.....	16
Gambar 2.12 Software Visual Basic 6.0.....	16
Gambar 3.1 Blok Diagram Rangkaian .....	18
Gambar 3.2 Flowchart.....	20
Gambar 3.3 Rangkaian Rancangan Alat .....	21
Gambar 3.4 Rangkaian Module RFID, Buzzer, Led.....	22
Gambar 3.5 Rangkaian Penggerak Motor Dc, Motor Servo, Driver Module L298N, Dan Pembacaan Sensor Induktif .....	23
Gambar 3.6 Rangkaian Indikator Stok Mur .....	24
Gambar 3.7 Menu Desain Visual Basic 6.0.....	25
Gambar 3.8 Desain Component Pada Visual Basic 6.0 .....	25
Gambar 3.9 Desain Tampilan Form Port Visual Basic 6.0 Dengan Arduino Mega 2560.....	26
Gambar 3.10 Desain Tampilan Form Transaksi Input Data Pengambilan Mur Pada Visual Basic 6.0.....	27
Gambar 3.11 Desain Tampilan Form Hitung Pada Aplikasi Visual Basic.....	28
Gambar 3.12 Desain Taampilan Form Selesai Transaksi Pada Aplikasi .....	28

Gambar 3.13 Desain Tampilan Form Penambahan Mur Pada Aplikasi..... 29

Gambar 4.1 Tampilan Alat..... 34

