

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Arduino Mega 2560	7
Gambar 2.2	LCD 16x2	9
Gambar 2.3	Sensor Ultrasonic	9
Gambar 2.4	Ilustrasi Prinsip Kerja Sensor Ultrasonic	10
Gambar 2.5	Buzzer	11
Gambar 2.6	Module RFID RC 522	12
Gambar 2.7	Diaphragm Pump	12
Gambar 2.8	Driver Motor L298N	14
Gambar 2.9	Software Arduino IDE	15
Gambar 2.10	Software Visual Basic 6.0	15
Gambar 3.1	Diagram Blok	17
Gambar 3.2	Diagram Alir	18
Gambar 3.3	Rangkaian Prototipe Alat Keseluruhan	20
Gambar 3.4	Rangkaian LCD i2c, Led, Buzzer dan Mifare Reader	21
Gambar 3.5	Rangkaian Driver L298N dan Sensor Ultrasonic	22
Gambar 3.6	Menu Desain Visual Basic 6.0	23
Gambar 3.7	Desain Komponen Pada Visual Basic 6.0	24
Gambar 3.8	Desain Tampilan Form Port Visual Basic 6.0 Dengan Arduino Mega 2560	25
Gambar 3.9	Desain Tampilan Form Transaksi Input Data Pengambilan Cat Pada Visual Basic 6.0	26
Gambar 4.1	Tampilan Alat	28
Gambar 4.2	Contoh Laporan Data Pengambilan Cat	33