

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arduino	10
Gambar 2. 2 Led Infrared	12
Gambar 2. 3 Photodioda	13
Gambar 2. 4 USB TTL PL2303	13
Gambar 2. 5 Delphi.....	17
Gambar 2. 6 HC11	18
Gambar 2. 7 Modul Driver Motor.....	19
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem.....	22
Gambar 3. 2 Diagram Alir sistem.....	25
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis.....	27
Gambar 4. 1 Rangkaian Sensor Tetesan	36
Gambar 4. 2 Hasil Pengukuran Output Saat Tidak Ada Tetesan	37
Gambar 4. 3 Hasil Pengukuran Output Saat Ada Tetesan.....	37
Gambar 4. 4 Rangkaian Komparator	38
Gambar 4. 5 Output Rangkaian Komparator	39
Gambar 4. 6 Rangkaian Monostabil	40
Gambar 4. 7 Output Rangkaian Monostabil	41
Gambar 5. 1 Rangkaian Tetesan, Komparator, Monostabil	54
Gambar 5. 2 Rangkaian Modul Driver Motor	56
Gambar 5. 3 Rangkaian I2C Pada LCD.....	57
Gambar 5. 4 Modul Arduino Uno.....	58
Gambar 5. 5 Tampilan Pada Delphi.....	70
Gambar 5. 6 Tampilan Lock Door	70
Gambar 5. 7 Rangkaian Keseluruhan	76