

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Jaringan GSM.....	7
Gambar 2.2 Diagram Alir Pengiriman SMS (<i>Short Message Service</i>).....	9
Gambar 2.3 Mekanisme <i>Store And Forward</i> pada pengiriman SMS.....	16
Gambar 2.4 Struktur Time Slot dan Frame Pada System GSM.....	17
Gambar 2.5 Konfigurasi Pin Smartcard.....	30
Gambar 2.6 Pinout ATmega 32.....	33
Gambar 2.7 Rangkaian Reset.....	34
Gambar 2.8 Rangkaian Clock.....	35
Gambar 2.9 LCD.....	36
Gambar 2.10 Rangkaian RS 232.....	37
Gambar 2.11 Rangkaian Common Emitter.....	37
Gambar 2.12 Blok Diagram Transfer Data DTE dengan DTE.....	39
Gambar 2.13 Blok Diagram Transfer Data DTE dengan DCE.....	39
Gambar 2.14 Konektor USB.....	43
Gambar 2.15 Konektor Pin USB Tipe A.....	44
Gambar 2.16 Bentuk fisik dari Handphone Siemens C45.....	44
Gambar 2.17 Konektor DB9 dan konektor ke pinout HP	45
Gambar 2.18 IDE (<i>Integrated Development Enviroment</i>).....	47
Gambar 3.1 Blok Diagram.....	44
Gambar 4.1 Diagram Blok Perencanaan <i>Hardware</i>	56
Gambar 4.2 Pin yang digunakan pada Smartcard reader ke Mikrocontroller ATmega 32.....	57
Gambar 4.3 Port pada MCU ATmega 32 yang dipakai pada sistem	59
Gambar 4.4 Perencanaan Rangkaian Reset.....	61
Gambar 4.5 Perencanaan Rangkaian Clock.....	63
Gambar 4.6 Perencanaan Rangkaian LCD.....	64

Gambar 4.7 Rangkaian RS 232.....	66
Gambar 4.8 Perancangan Perangkat lunak Form 1.....	66
Gambar 4.9 Perancangan Perangkat Lunak Form 2.....	67
Gambar 4.10 Tampilan form Pengisian Pasien Baru dengan Borland Delphi 7.....	69
Gambar 4.11 Tampilan Form Program Utama Data Pasien dengan Borland Delphi 7.....	70
Gambar 4.12 Tampilan Form Program Utama Database Pasien.....	71
Gambar 4.13 Blok Flowchart Keseluruhan Sistem.....	72
Gambar 5.1 Tampilan Greeting Message.....	77
Gambar 5.2 Tampilan Standby.....	77
Gambar 5.3 Tampilan Ketika Deteksi Kartu Masuk.....	77
Gambar 5.4. Tampilan Ketika Deteksi Kartu Keluar	78
Gambar 5.5 Form “LOGIN”.....	81
Gambar 5.6 Form “pengisian pasien baru”.....	81
Gambar 5.7 Form “Pengisian Data Pasien”.....	82
Gambar 5.8 Form “Data Base Pasien”.....	82

