

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme intra-operator SMS	6
Gambar 2.2 Sepeda Motor	7
Gambar 2.3 Rangkaian Sistem Kelistrikan Sepeda Motor	8
Gambar 2.4 Prinsip Kaidah tangan kiri fleming	9
Gambar 2.5 Prinsip dasar Motor starter	10
Gambar 2.6 Rangkaian sistem starter dengan starter relay sederhana.....	14
Gambar 2.7 Batas TMA dan TMB Piston	17
Gambar 2.8 Posisi saat Pengapian	18
Gambar 2.9 Rangkaian Pengapian Sepeda Motor	20
Gambar 2.10 Prinsip terjadinya induksi listrik	21
Gambar 2.11 Rangkaian Generator DC	23
Gambar 2.12 Aplikasi SMS Gateway	24
Gambar 2.13 Arsitektur Jaringan GSM	24
Gambar 2.14 Arsitektur Atmega16.....	28
Gambar 2.15 Relay HRS4(H).....	30
Gambar 2.16 Modul GSM Fastrack M13	31
Gambar 2.17 Konfigurasi Pin DS 1307	32
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem	35
Gambar 3.2 Sismin Mikrokontroler Atmega 16	36
Gambar 3.3 Desain PCB Sismin Atmega 16	37
Gambar 3.4 Rangkaian IC MAX232	37
Gambar 3.5 Rangkaian Relay	38
Gambar 3.6 Rangkaian Analisis Tegangan	38
Gambar 3.7 Rangkaian RTC	39
Gambar 3.8 Tampilan RTC pada LCD	39
Gambar 3.9 Tampilan RTC pada LCD	39
Gambar 3.10 Flowchart Sistem.....	41
Gambar 3.9 Flowchart Mikrokontroler	42
Gambar 4.1 Rangkaian Relay	46
Gambar 4.2 ATcommand “AT dan ATE0”	47
Gambar 4.3 ATcommand	48

Gambar 4.4 Tampilan RTC di LCD	55
Gambar 4.5 Tampilan RTC di LCD setelah 24 jam	55