DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mikrokontroler AT89S514 4
Gambar 2.2 Register TMOD..... 12
Gambar 2.3 Register TCON 12
Gambar 2.4 Register TMOD pada Mode 1..... 13
Gambar 2.5 Register IE..... 13
Gambar 2.6 Register SCON..... 14
Gambar 2.7 Register SCON Mode 1 UART 15
Gambar 2.8 Konektor DB-9 pada bagian belakang CPU 17
Gambar 2.9 Max 232 18
Gambar 2.10 Motor DC Magnet Permanen..... 19
Gambar 2.11 Baterai Ni-MH 2500 mAh 20
Gambar 2.12 Pengiriman karakter ‘A’ tanpa bit paritas..... 21
Gambar 2.13 Level tegangan RS232 pada pengiriman karakter ‘A’ tanpa bit paritas ... 22
Gambar 2.14 Tampilan Integrated Development Environment (IDE) visual Basic 30
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem..... 32
Gambar 3.2 Rangkaian Mikrokontroler..... 34
Gambar 3.3 Rangkaian Driver Motor DC..... 35
Gambar 3.4 Rangkaian RS232..... 37
Gambar 3.5 Diagram Alir Program Visual Basic 39
Gambar 3.6 Rancangan menu Utama 40
Gambar 3.7 Tampilan pada personal komputer..... 41
Gambar 3.8 Contoh tampilan setelah input data..... 42
Gambar 3.9 Diagram Proses Memprogram Mikrokontroler..... 42
Gambar 3.10 Diagram Alir Program Mikrokontroler..... 45