

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Dopamin.....	11
Gambar 2.2	Rangkaian AT89s51.....	13
Gambar 2.3	Konfigurasi LCD.....	19
Gambar 2.4	IC 555.....	20
Gambar 2.5	IC L298 .....	22
Gambar 2.6	Motor Steper dengan lilitan unipolar .....	22
Gambar 2.7	Bentuk pulsa keluaran dari pengendali motor stepper .....	23
Gambar 4.1	Desain box.....	30
Gambar 6.1	Rangkaian keseluruhan .....	50
Gambar 6.2	Rangkaian monostabil.....	52
Gambar 6.3	Rangkaian driver motor.....	55

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1	Perbandingan berat badan ideal dengan usia .....	8
Tabel 2.2	Hasil perhitungan berdasarkan rumus .....	12
Tabel 2.3	Pin port alternate function .....	16
Tabel 4.1	Data komponen yang diperlukan .....	31
Tabel 4.2	Jadwal kegiatan pembuatan modul .....	33
Tabel 5.1	Hasil pengukuran sebanyak 3x.....	37
Tabel 5.2	Hasil perhitungan data menggunakan rumus .....	47