DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Fungsi khusus dari Port 1 7
Tabel 2.2 Fungsi khusus dari Port 3 7
Tabel 2.3 Program status word 14
Tabel 2.4 Alamat rekening bank 14
Tabel 2.5 Register TCON dan TMOD 15
Tabel 2.6 Mode Timer 16
Tabel 3.1 Pin-pin AT89S51 yang digunakan pada mikrokontroler 24
Tabel 3.2 Tabel resolusi 26
Tabel 3.3 Koneksi interface ADC ke Mikrokontroler 27
Tabel 3.4 Instruksi logika pada pin kontrol A/D 0804 27
Tabel 3.5 Kebenaran 74LS138 29
Tabel 3.6 Led Indikator Posisi Benda 29
Tabel 4.1 Pengukuran Catudaya 33
Tabel 4.2 Hasil pengujian sensor optocoupler 36