

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Arduino uno [6]	5
Gambar 2-2 Servo motor [7]	5
Gambar 2-3 Sensor TCS230 [4]	6
Gambar 2-4 Sensor <i>loadcell</i> [8].....	7
Gambar 2-5 LCD [9].....	7
Gambar 3-1 Gambaran sistem saat ini	8
Gambar 3-2 Desain Sistem Yang Diusulkan	10
Gambar 3-3 Flowchart Sistem.....	11
Gambar 3-4 Dimensi Kerangka Pemilah Tikus	13
Gambar 4-1 Kotak pemilah tikus.....	16
Gambar 4-2 Perangkat proyek akhir keseluruhan	18
Gambar 4-3 Rangkaian sensor warna tcs230	19
Gambar 4-4 Rangkaian LCD.....	19
Gambar 4-5 Rangkaian <i>loadcell</i>	20
Gambar 4-6 Rangkaian driver motor a4988	20
Gambar 4-7 Posisi tikus putih disebelah kanan	22
Gambar 4-8 Keterangan objek putih	22
Gambar 4-9 Posisi tikus disebelah kiri	22
Gambar 4-10 Keterangan objek hitam.....	22
Gambar 4-11 Tampilan berat tikus warna hitam ditimbangan digital.....	25
Gambar 4-12 Tampilan berat tikus warna hitam di LCD.....	25
Gambar 4-13 Tampilan berat tikus warna putih ditimbangan digital	26
Gambar 4-14 Tampilan berat tikus warna putih di LCD.....	26
Gambar 4-15 Grafik Pengujian Sensor Berat	27
Gambar 4-16 Hasil Pengujian Penempatan Objek Diam	28