

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Parallax Shot.....	6
Gambar 2.2 Slider Kamera	7
Gambar 2.3 Motor DC.....	8
Gambar 2.4 Motor Servo Dynamixel AX-12A	9
Gambar 2.5 representasi simbolis PID	10
Gambar 2.6 representasi domain waktu PID	11
Gambar 2.7 representasi domain waktu dan frekuensi.....	11
Gambar 2.8 Arduino Uno	13
Gambar 2.8 Driver motor VNH2SP30	18
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem secara Umum.....	20
Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem.....	21
Gambar 3.3 Mekanik slider kamera	22
Gambar 3.4 Diagram Alir pengolah citra deteksi objek berwarna merah	23
Gambar 3.5 Algoritma Regionprops	25
Gambar 3.6 Algoritma Bounding Box	26
Gambar 3.7 Diagram Blok kendalian	27
Gambar 3.8 Diagram Alir kendalian	29
Gambar 4.1 Grafik posisi servo terhadap posisi slider.....	34
Gambar 4.2 Grafik perbandingan pengujian dengan perbedaan jarak objek dan ukuran objek.....	42