

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Representasi citra digital.....	5
Gambar 2.2 Gradasi citra warna <i>grayscale</i>	6
Gambar 2.3 Permodelan <i>RGB</i>	6
Gambar 2.4 Representasi linear naik	7
Gambar 2.5 Representasi linear turun.....	8
Gambar 2.6 Representasi kurva segitiga.....	8
Gambar 2.7 Representasi kurva trapesium	9
Gambar 2.8 Pulsa PWM	11
Gambar 3.1 <i>Flowchart System</i> klasifikasi warna.	12
Gambar 3.2 Diagram blok.....	13
Gambar 3.3 Rangkaian komponen.	14
Gambar 3.4 Objek warna.	15
Gambar 3.5 Proses <i>Fuzzy Logic</i>	17
Gambar 3.6 Grafik variabel <i>Red</i>	18
Gambar 3.7 Grafik variabel <i>Green</i>	19
Gambar 3.8 Grafik variabel <i>Blue</i>	20
Gambar 3.9 Robot Tampak atas samping.	22
Gambar 3.10 Robot tampak atas.	23
Gambar 3.11 Robot tampak samping.	23
Gambar 3.11 Robot tampak depan.	24
Gambar 4.1 <i>Pixel region</i> pada citra warna.....	26
Gambar 4.2 Pengaturan nilai <i>HSV</i>	28
Gambar 4.3 <i>Fuzzy Inteference System Editor</i>	30
Gambar 4.4 Fungsi keanggotan daerah kiri.	31
Gambar 4.5 Fungsi keanggotan daerah tengah.	31
Gambar 4.6 Fungsi keanggotan daerah kanan.	32
Gambar 4.7 Fungsi <i>output</i> warna.	32
Gambar 4.8 Pembuatan <i>rule based</i>	33
Gambar 4.9 Hasil perhitungan <i>Fuzzy</i> menggunakan MATLAB.....	33
Gambar 4.10 Hasil <i>Export Fuzzy Inteference System Editor</i>	33