

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Traffic Light Pretime Controller</i>	5
Gambar 2.2	Model Warna RGB.....	8
Gambar 2.3	Kernel 3x3.....	9
Gambar 2.4	Efek dari dilasi menggunakan matriks 3x3.....	11
Gambar 2.5	Efek dari erosi menggunakan matriks 3x3.....	11
Gambar 2.6	Fungsi Keanggotaan Segitiga.....	12
Gambar 2.7	Fungsi Keanggotaan Trapesium.....	13
Gambar 2.7	Metode Centroid.....	14
Gambar 3.1	Skema Sistem.....	15
Gambar 3.2	Diagram Kerja Sistem.....	16
Gambar 3.3	Diagram Fungsi Image Processing.....	16
Gambar 3.4	Diagram Fungsi Fuzzy Logic.....	17
Gambar 3.5	Flowchart Sistem.....	18
Gambar 3.6	Webcam Logitech C170.....	19
Gambar 3.7	Letak Webcam.....	20
Gambar 3.8	Raspberry Pi B+.....	20
Gambar 3.9	LED.....	21
Gambar 3.10	Bentuk Realisasi Alat.....	22
Gambar 3.11	Citra Biner.....	23
Gambar 3.12	Himpunan Keanggotaan Jalur Timur.....	25
Gambar 3.13	Himpunan Keanggotaan Jalur Barat.....	25
Gambar 3.14	Himpunan Keanggotaan Jalur Utara.....	25
Gambar 3.15	Himpunan Keanggotaan Jalur Selatan.....	25
Gambar 3.16	Fungsi Himpunan Keanggotaan Output.....	26
Gambar 4.1	Citra Lalu Lintas.....	29