

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Proses Sampling Citra Digital (a) citra digital sebelum sampling (b) citra digital sesudah sampling .....	6
Gambar 2.2	Komponen warna RGB .....	9
Gambar 2.3	Skala Keabuan.....	9
Gambar 2.4	Citra biner .....	10
Gambar 2.5	Blok sistem pengolahan citra digital .....	11
Gambar 2.6	(a) Matriks citra dengan window 3x3 , (b) Nilai intensitas citra setelah diurutkan, (c) Matriks citra hasil median filter.....	12
Gambar 2.7	Contoh Dilasi .....	13
Gambar 2.8	Contoh Erosi .....	14
Gambar 2.9	Arsitektur Jaringan Lapisan Tunggal .....	16
Gambar 2.10	Arsitektur Jaringan Jaringan Banyak Lapisan .....	17
Gambar 2.11	Arsitektur RBF .....	19
Gambar 3.1	Blok Umum Sistem .....	25
Gambar 3.2	Blok sistem <i>Object Classification</i> .....	26
Gambar 3.3	a) <i>Image Foreground</i> (b) <i>Image Background</i> .....	27
Gambar 3.4	<i>Flowchart Preprocessing</i> .....	27
Gambar 3.5	a) <i>Image Foreground</i> (b) <i>Image Background</i> (c) <i>Image Hasil Background Substraction</i> (d) <i>Image Hasil Background Substraction dengan threshold</i> .....	28
Gambar 3.6	(a) <i>Image Background Grayscale</i> (b) <i>Image Foreground Grayscale</i> (c) <i>Image Hasil Background Substraction</i> .....	29
Gambar 3.7	(a) <i>Image Sebelum Median Filter</i> (b) <i>Image Hasil Median Filter</i> .....	30
Gambar 3.8	a) <i>Image Sebelum Teknik Opening</i> (b) <i>Image Hasil Teknik Opening</i> .....	30
Gambar 3.9	(a) Matriks input (b) Matriks <i>strel</i> (c) Matriks hasil erosi .....	31
Gambar 3.10	(a) <i>Image Sebelum Erosi</i> (b) <i>Image Sesudah Erosi</i> .....	32
Gambar 3.11	(a) Matriks input (b) Matriks <i>strel</i> (c) Matriks hasil dilasi.....	32

Gambar 3.12	(a) <i>Image</i> Sebelum Dilasi (b) <i>Image</i> Sesudah Dilasi.....	33
Gambar 3.13	<i>Flowchart</i> Sistem Seleksi Objek Kendaraan.....	34
Gambar 3.14	Ekstraksi Ciri Kendaraan (a) Ciri Bentuk (b) Ciri Warna.....	35
Gambar 3.15	Bagan Alur JST RBF .....	36
Gambar 4.1	Hasil <i>Background Substraction</i> dengan Input <i>Threshold</i> yang berbeda-beda.....	41
Gambar 4.2	(a) Hasil median filter dengan kernel 5x5 (b) Hasil median filter dengan kernel 15x15 (c) Hasil median filter dengan kernel 30x30.....	42
Gambar 4.3	(a) Hasil dilasi dengan SE <i>octagon</i> (b) Hasil dilasi dengan SE <i>disk</i> (c) Hasil dilasi dengan SE <i>rectangle</i> .....	43
Gambar 4.4	Grafik Akurasi Pengujian Tipe Ciri .....	44
Gambar 4.5	Grafik Akurasi Pengujian dengan Perubahan Nilai <i>Spread</i> .....	45
Gambar 4.6	Grafik Akurasi Pengujian Jumlah Pusat.....	46