

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Mata	5
Gambar 2.2 Optik disk yang normal (a) dan optik disk abnormal pada glaukoma (b)	6
Gambar 2.3 Pengaruh penyakit glaukoma terhadap mata	6
Gambar 2.4 Contoh Citra Digital	8
Gambar 2.5 Model ruang warna RGB [12]	9
Gambar 2.6 Contoh Citra RGB [13].....	10
Gambar 2.7 <i>Binary Image</i> [13].....	11
Gambar 2.8 Citra fundus pada mata glaukoma [14].....	11
Gambar 2.9 Contoh <i>strel</i>	12
Gambar 2.10 Contoh dilasi pada tipe <i>strel arbitrary</i>	13
Gambar 2.11 Pengisian pada pada citra biner	14
Gambar 2.12 Pelabelan pada citra biner.....	15
Gambar 3.1 Blok Diagram Umum Sistem.....	16
Gambar 3.2 Citra Fundus Retina dengan resolusi 3744x3744 piksel.....	17
Gambar 3.3 Diagram Blok <i>Pre-processing</i>	18
Gambar 3.4 Citra merah (a) hijau (b) biru (c)	18
Gambar 3.5 Thresholding pada citra kanal RGB	19
Gambar 3.6 Hasil citra retina setelah dirubah menjadi citra biner	19
Gambar 3.7 Hasil citra retina setelah dilakukan penebalan pada citra	20
Gambar 3.8 Hasil citra retina setelah dilakukan <i>labelling</i> pada citra.....	21
Gambar 4.1 Grafik pengujian pada tiap citra kanal.....	26
Gambar 4.2 Grafik perbandingan metode CDR terhadap citra kanal RG	27
Gambar 4.3 Grafik perbandingan ukuran citra terhadap akurasi sistem	28
Gambar 4.4 Grafik perbandingan <i>Noise Adding Gaussian</i> terhadap akurasi sistem.....	28
Gambar 4.5 Perbandingan Waktu Komputasi Terhadap Tiap Kanal	31
Gambar 4.6 Grafik Perbandingan Waktu Komputasi Terhadap Ukuran Citra.....	32
Gambar 4.7 Grafik Perbandingan Waktu Komputasi Terhadap <i>Noise Adding Gaussian</i> ..	32
Gambar 4.8 (a) Mata normal (b) Mata glaukoma.....	34

Gambar 4.9 Tingkat Pencahayaan dan Kualitas Citra yang Berbeda..... 34