

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rugae Palatine.....	6
Gambar 2.2 Cetakan Rahang Atas.....	7
Gambar 2.3 Arah Rugae Palatina.....	10
Gambar 2.4 Citra Biner.....	12
Gambar 2.5 Citra Keabuan.....	12
Gambar 2.6 Balok Citra RGB.....	13
Gambar 2.7 Proses dilasi dan erosi.....	13
Gambar 2.8 Representasi Nilai Real Gabor Kernel.....	15
Gambar 2.9 Dasar dalam Fuzzy logic image processing.....	16
Gambar 3.1 Diagram Alir Umum Sistem.....	18
Gambar 3.2 Sampel Cetakan Rugae.....	18
Gambar 3.3.a Diagram Alir Data Latih.....	20
Gambar 3.3.b Diagram Alir Data Uji.....	20
Gambar 3.4 Diagram Alir Pre-processing.....	21
Gambar 3.5 Citra hasil deteksi tepi.....	21
Gambar 3.6.a Hasil dilasi.....	22
Gambar 3.6.b Hasil BW <i>area open</i>	22
Gambar 3.6.c Hasil BW <i>bounderies</i>	22
Gambar 3.7 Hasil segmentasi.....	22
Gambar 3.8 Proses Ekstraksi Ciri Gabor Wavelet.....	23

Gambar 3.9 Proses <i>Fuzzy</i> K-NN.....	24
Gambar 4.1 Perbandingan akurasi pada piksel 100x100.....	29
Gambar 4.2 Perbandingan waktu komputasi pada piksel 100x100.....	29
Gambar 4.3 Perbandingan akurasi terhadap pada piksel 256x256.....	30
Gambar 4.4 Perbandingan waktu komputasi pada piksel 256x256.....	31
Gambar 4.5 Perbandingan akurasi terhadap pada piksel 512x512.....	32
Gambar 4.6 Perbandingan waktu komputasi pada piksel 512x512.....	33
Gambar 4.7 Perbandingan akurasi nilai K = 1.....	34
Gambar 4.8 Perbandingan akurasi nilai K = 3.....	34
Gambar 4.9 Perbandingan akurasi nilai K = 9.....	34
Gambar 4.10 Perbandingan waktu komputasi pada K = 1.....	35
Gambar 4.11 Perbandingan waktu komputasi pada K = 3.....	35
Gambar 4.12 Perbandingan waktu komputasi pada K = 9.....	35
Gambar 4.13 Perbandingan akurasi pola rugae palatina ukuran 100x100.....	37
Gambar 4.14 Perbandingan akurasi pola rugae palatina ukuran 256x256.....	38
Gambar 4.15 Perbandingan akurasi pola rugae palatina ukuran 512x512.....	38