

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Anatomi bibir.....	10
Gambar 2.3 pembagian regio bibir.....	10
Gambar 2.3 Klasifikasi Suzuki dan Tsuchihashi [12]	11
Gambar 2.4 Sistem Koordinat pada citra [14].....	13
Gambar 2.5 Contoh Citra biner	13
Gambar 2.6 Contoh citra <i>grayscale</i>	14
Gambar 2.7 Contoh nilai dan visualisasi gradien	16
Gambar 3.1 Diagram Blok Perancangan Sistem	19
Gambar 3.2 Blok Diagram Ekstraksi Fitur.....	20
Gambar 3.3 Hasil citra jarak 0.75m.....	21
Gambar 3.4 Hasil citra jarak 0.5m.....	22
Gambar 3.6 Hasil <i>cropping</i>	22
Gambar 3.5 Blok Diagram <i>Pre-Processing</i>	24
Gambar 3.6 Hasil <i>resize</i> perpotongan	24
Gambar 3.7 Proses <i>Multi-level Gradient vector</i>	25
Gambar 3.8 Proses HOG	26
Gambar 3.9 Nilai gradient hasil <i>pre-processing</i>	27
Gambar 3.10 Blok Diagram Klasifikasi	29
Gambar 4.1 Hasil <i>cropping</i>	32
Gambar 4.2 Grafik perbandingan antara jumlah <i>cell</i> terhadap akurasi	33
Gambar 4.3 Grafik perbandingan antara jumlah <i>cell</i> terhadap waktu komputasi	34
Gambar 4.4 Grafik perbandingan antara jumlah <i>block</i> terhadap akurasi	35
Gambar 4.5 Grafik perbandingan antara jumlah <i>block</i> terhadap waktu komputasi.....	36
Gambar 4.6 Grafik perbandingan antara nilai bin terhadap akurasi.....	36

Gambar 4.7 Grafik perbandingan antara bin terhadap waktu komputasi	37
Gambar 4.8 Grafik perbandingan antara nilai K terhadap akurasi jarak <i>cityblock</i>	38
Gambar 4.9 Grafik perbandingan antara nilai K terhadap waktu komputasi jarak <i>cityblock</i>	38
Gambar 4.10 Grafik perbandingan antara nilai K terhadap akurasi jarak <i>Euclidean</i>	39
Gambar 4.11 Grafik perbandingan antara nilai K terhadap waktu komputasi jarak <i>Euclidean</i>	40
Gambar 4.12 Grafik perbandingan antara nilai K terhadap akurasi jarak <i>cosine</i>	40
Gambar 4.13 Grafik perbandingan antara nilai K terhadap waktu komputasi jarak <i>cosine</i> ..	41
Gambar 4.14 Grafik perbandingan antara nilai K terhadap akurasi jarak <i>Correlation</i>	42
Gambar 4.15 Grafik perbandingan antara nilai K terhadap waktu komputasi jarak <i>correlation</i>	42