

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metodologi penelitian	5
Gambar 2.1 Struktur Histologi Bibir.....	9
Gambar 2.2 Pola Sidik Bibir Menurut Suzuki & Tsuchihashi.....	10
Gambar 2.3 Pembagian Bibir.....	11
Gambar 2.4 Citra <i>Grayscale</i>	12
Gambar 2.5 Citra RGB.....	13
Gambar 2.6 Arsitektur jaringan <i>Learning Vector quantization (LVQ)</i>	16
Gambar 3.1 Diagram alir model sistem	16
Gambar 3.2 Diagram Alir Data Latih dan Data Uji	17
Gambar 3.3 Diagram Alir <i>Pre-processing</i>	19
Gambar 3.4 Citra Masukan	19
Gambar 3.5 Citra <i>Cropping</i>	20
Gambar 3.6 Citra Masukan Sebelum image registration	20
Gambar 3.7 Citra Biner Belahan Bibir.....	20
Gambar 3.8 Citra <i>Image Registration</i>	21
Gambar 3.9 Pembagian Bagian Citra dan <i>Resize</i>	21
Gambar 3.10 Citra <i>Grayscale</i>	22
Gambar 3.11 Tahap Ekstraksi Ciri DCT.....	23
Gambar 3.12 Diagram Alir Klasifikasi LVQ.....	25
Gambar 4.1 Akurasi Sistem Terhadap Pengaruh <i>Block Sze</i>	29
Gambar 4.2 Waktu Komputasi Sistem Terhadap Pengaruh <i>Block Size</i>	30
Gambar 4.3 Akurasi Sistem Terhadap Pengaruh 1 Ciri Statistik.....	30
Gambar 4.4 Waktu Komputasi Sistem Terhadap Pengaruh 1 Ciri Statistik	31
Gambar 4.5 Akurasi Sistem Terhadap Pengaruh 2 Ciri Statistik.....	32
Gambar 4.6 Waktu Komputasi Sistem Terhadap Pengaruh 2 Ciri Statistik	32
Gambar 4.7 Akurasi Sistem Terhadap Pengaruh 3 Ciri Statistik.....	33
Gambar 4.8 Waktu Komputasi Sistem Terhadap Pengaruh 3 Ciri Statistik	34

Gambar 4.9 Akurasi Sistem Terhadap Pengaruh 4 Ciri Statistik.....	34
Gambar 4.10 Waktu Komputasi Sistem Terhadap Pengaruh 4 Ciri Statistik	35
Gambar 4.11 Akurasi Sistem Terhadap Pengaruh Lima Ciri Statistik	36
Gambar 4.12 Waktu Komputasi Sistem Terhadap Pengaruh Lima Ciri Statistik.	36
Gambar 4.13 Akurasi Sistem Terhadap Pengaruh <i>Hidden Layer</i>	37
Gambar 4.14 Waktu Komputasi Sistem Terhadap Pengaruh <i>Hidden Layer</i>	37
Gambar 4.15 Akurasi Sistem Terhadap Pengaruh <i>Epoch</i>	38
Gambar 4.16 Waktu Komputasi Sistem Terhadap Pengaruh <i>Epoch</i>	38
Gambar 4.17 Performansi Sistem pada Pengujian Sistem Terbaik.....	39
Gambar 4.18 Waktu Komputasi Sistem pada Pengujian Sistem Terbaik.....	40
Gambar 4.19 Akurasi Pengujian Data Uji.....	40
Gambar 4.20 Waktu Komputasi Pengujian Data Uji	41