

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagian - bagian Gigi Secara Umum	6
Gambar 2.2 Gambaran Periapikal Granuloma (Garg, et al, 2007)	7
Gambar 2.3 Gambaran Radiografi Periapikal Granuloma.....	9
Gambar 2.4 Citra Biner	11
Gambar 2.5 Citra Grayscale 3 bit	12
Gambar 2.6 Citra Warna Red, Green, Blue.....	12
Gambar 2.7 (a) Partisi DWT (b) Partisi DOST	12
Gambar 2.8 Pemodelan Jaringan Syaraf Tiruan	17
Gambar 2.9 Arsitektur RBF	20
Gambar 2.10 Matlab	21
Gambar 3.1 Diagram blok Model Sistem.....	22
Gambar 3.2 Diagram Alir Identifikasi Proses Latih (kiri) dan Proses Uji (kanan) ...	23
Gambar 3.3 Diagram Alir Pre-processing	24
Gambar 3.4 (a) Citra Asli (b) Citra yang telah melalui proses resize 256x256	25
Gambar 3.5 Citra yang telah diubah menjadi grayscale	25
Gambar 3.6 Citra Hasil Contrast Stretching.....	26
Gambar 3.7 Citra Hasil Median Filter	26
Gambar 3.8 Diagram Alir Ekstraksi Ciri.....	27
Gambar 3.9 Langkah Ekstraksi Ciri PCA	28
Gambar 3.10 (a) Dekomposisi DWT (b) Lokal frekuensi dari DOST.....	28
Gambar 3.11 Diagram Alir Klasifikasi.....	
Gambar 4.1 Grafik Perbandingan Akurasi Dimensi Gambar PCA	39
Gambar 4.2 Grafik Perbandingan Waktu Komputasi Dimensi Gambar PCA	40
Gambar 4.3 Grafik Pengaruh Dimensi Gambar DOST terhadap Waktu Komputasi	41
Gambar 4.4 Grafik Pengaruh Parameter Spread saat Komponen PC 10.....	42
Gambar 4.5 Grafik Pengaruh Parameter Spread saat Komponen PC 40.....	43
Gambar 4.6 Grafik Pengaruh Parameter Goal saat Komponen PC 10.....	45
Gambar 4.7 Grafik Pengaruh Parameter Goal saat Komponen PC 40.....	46

Gambar 4.1 Hasil Kuisisioner Nomor 1 48
Gambar 4.2 Hasil Kuisisioner Nomor 2 49
Gambar 4.3 Hasil Kuisisioner Nomor 3 49
Gambar 4.4 Hasil Kuisisioner Nomor 4 50