

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Gigi	7
Gambar 2.2 Gambaran Periapikal Granuloma.....	8
Gambar 2.3 Koordinat Citra Digital.....	9
Gambar 2.4 Ruang warna RGB.....	10
Gambar 2.5 Ruang warna HSV	11
Gambar 2.6 <i>Flowchart</i> proses <i>K-means clustering</i>	13
Gambar 3.1 Diagram alir model perancangan sistem secara umum	17
Gambar 3.2 Gambar hasil akuisisi citra	18
Gambar 3.3 (a) Gambar hasil <i>cropping</i>	18
Gambar 3.3 (b) Grafik hasil <i>resize</i>	18
Gambar 3.3 (c) <u>Gambar hasil konversi HSV</u>	18
Gambar 3.4 (a) <u>Gambar cluster 1</u>	19
Gambar 3.4 (b) <u>Gambar cluster 2</u>	19
Gambar 3.4 (c) <u>Gambar cluster 3</u>	19
Gambar 3.5 Grafik Nilai Hasil Ekstraksi Ciri Setiap Cluster pada Setiap kelas..	19
Gambar 3.6 Diagram alir klasifikasi.....	20
Gambar 3.7 (a) Tampilan depan system.....	21
Gambar 3.7 (b) <i>Layout home</i>	21
Gambar 3.7 (c) Tampilan hasil gigi granuloma.....	22
Gambar 3.7 (d) Tampilan hasil gigi normal.....	22
Gambar 4.1 Grafik tingkat akurasi pada setiap cluster	26
Gambar 4.2 Grafik Nilai <i>Mean</i>	27
Gambar 4.3 Grafik Nilai Variansi.....	28
Gambar 4.4 Grafik Nilai <i>Skewness</i>	28
Gambar 4.5 Grafik Nilai Kurtosis.....	29
Gambar 4.6 Grafik Nilai <i>Entropy</i>	29
Gambar 4.7 Grafik tingkat akurasi pada ekstraksi ciri orde I	30
Gambar 4.8 Grafik tingkat akurasi berdasarkan klasifikasi K-NN.....	31

Gambar 4.9	Diagram kemampuan sistem dalam menampilkan informasi	33
Gambar 4.10	Diagram kemudahan dan keefektifan sistem.....	34
Gambar 4.11	Diagram tampilan sistem simulasi deteksi periapikal radiograf....	35
Gambar 4.12	Diagram penggunaan sistem simulasi serupa.....	36