

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1. 1</b>	Diagram Alir Pengerjaan .....	5
<b>Gambar 2. 1</b>	Struktur Gigi .....	6
<b>Gambar 2. 2</b>	Gambaran Periapikal Granuloma .....	7
<b>Gambar 2. 3</b>	Gambaran Radiografi Periapikal Granuloma .....	7
<b>Gambar 2. 4</b>	Citra Grayscale 8 bit .....	10
<b>Gambar 2. 5</b>	Basis Fungsi Dari 2D-DCT Matriks 8x8 .....	12
<b>Gambar 2. 6</b>	Transformasi DCT Pada Citra .....	12
<b>Gambar 2. 7</b>	Contoh Klasifikasi Menggunakan K-NN .....	16
<b>Gambar 2. 8</b>	Android .....	17
<b>Gambar 3. 1</b>	Diagram Alir Perancangan Sistem.....	18
<b>Gambar 3. 2</b>	Diagram Model Sistem. ....	19
<b>Gambar 3. 3</b>	Diagram Alir Proses Identifikasi (a) Proses Latih (b) Proses Uji.....	20
<b>Gambar 3. 4</b>	Diagram Alir Pre-Processing .....	21
<b>Gambar 3. 5</b>	Diagram Alir Ekstrasi Ciri Menggunakan (a) Masukan Metode DCTdan (b) LDA.....	23
<b>Gambar 3. 6</b>	Diagram Alir Klasifikasi.....	24
<b>Gambar 3. 7</b>	Use Case Diagram .....	24
<b>Gambar 3. 8</b>	Activity Diagram-1 .....	25
<b>Gambar 3. 9</b>	Activity Diagram-2 .....	26
<b>Gambar 3. 10</b>	Activity Diagram-3 .....	27
<b>Gambar 3. 11</b>	Squence Diagram.....	28
<b>Gambar 3. 12</b>	Interface Aplikasi.....	29
<b>Gambar 4. 1</b>	Citra Input yang sudah di crop.....	33
<b>Gambar 4. 2</b>	Grafik Dimensi Gambar Terhadap Akurasi.....	35
<b>Gambar 4. 3</b>	Grafik Waktu Komputasi Terhadap Ukuran Citra.....	36
<b>Gambar 4. 4</b>	Grafik Perbandingan Akurasi Terhadap Ekualisasi Histogram.....	37

<b>Gambar 4. 5</b>	Grafik Waktu Komputasi Terhadap Ekualisasi Histogram. ....	37
<b>Gambar 4. 6</b>	Grafik Akurasi Terhadap Blok DCT .....	38
<b>Gambar 4. 7</b>	Grafik Waktu Komputasi Terhadap Blok DCT.....	38
<b>Gambar 4. 8</b>	Grafik Pertanyaan 1 Pengujian MOS .....	39
<b>Gambar 4. 9</b>	Grafik Pertanyaan 2 Pada Pengujian MOS.....	40
<b>Gambar 4. 10</b>	Grafik Pertanyaan 3 Pada Pengujian MOS.....	40
<b>Gambar 4. 11</b>	Grafik Pertanyaan 4 Pada Pengujian MOS.....	41