

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Struktur Gigi.....	6
<b>Gambar 2.2</b> Citra <i>x-ray</i> dari Gigi Terinfeksi Abses(a) Citra Warna dari Gigi Terinfeksi Abses(b).....	9
<b>Gambar 2.3</b> Citra Radiograf Gigi (a) Gigi Normal (b) Gigi Terinfeksi Abses Periapikal.....	10
<b>Gambar 2.4</b> Contoh Klasifikasi Menggunakan k-NN .....	17
<b>Gambar 2.6</b> <i>Icon Android</i> .....	18
<b>Gambar 3.1</b> Diagram Blok Model Sistem.....	20
<b>Gambar 3.2</b> Diagram Blok Akuisisi Citra.....	21
<b>Gambar 3.3</b> Diagram Alir Sistem Deteksi Secara Umum (a) Diagram Alir Tahap Pelatihan (b) Diagram Alir Tahap Pengujian.....	21
<b>Gambar 3.4</b> Diagram Alir proses <i>pre-processing</i> .....	22
<b>Gambar 3.5</b> Diagram Alir Ekstraksi ciri.....	24
<b>Gambar 3.6</b> Diagram Alir Klasifikasi.....	25
<b>Gambar 3.7</b> Diagram <i>Use Case Diagram</i> .....	26
<b>Gambar 3.8</b> Diagram <i>Activity Diagram</i> .....	27
<b>Gambar 3.9</b> Diagram <i>Sequence Diagram</i> .....	28
<b>Gambar 3.10</b> Diagram <i>Layout Opening</i> .....	30
<b>Gambar 3.11</b> Diagram <i>Layout About</i> .....	30
<b>Gambar 3.12</b> Diagram <i>Layout Home</i> .....	30
<b>Gambar 3.13</b> Diagram <i>Layout Menu Utama</i> .....	30
<b>Gambar 3.14</b> Diagram <i>Layout Image Processing</i> .....	31
<b>Gambar 3.15</b> Diagram <i>Layout Hasil Abses</i> .....	31
<b>Gambar 3.16</b> Diagram <i>Layout Hasil Non-Abses</i> .....	31
<b>Gambar 4.1</b> Citra Masukan Asli.....	35
<b>Gambar 4.2</b> Grafik Nilai Akurasi pada Skenario 1.....	36
<b>Gambar 4.3</b> Grafik Waktu Komputasi pada Skenario 1.....	36
<b>Gambar 4.4</b> Grafik Nilai Akurasi pada Skenario 2.....	38
<b>Gambar 4.5</b> Grafik Waktu Komputasi pada Skenario 2.....	38

<b>Gambar 4.6</b> Grafik Nilai Akurasi pada Skenario 3.....	40
<b>Gambar 4.7</b> Grafik Waktu Komputasi pada Skenario 3.....	40
<b>Gambar 4.8</b> Grafik Kemampuan Sistem dalam Menampilkan Informasi.....	41
<b>Gambar 4.9</b> Grafik Kemudahan dan Keefektifan Sistem.....	42
<b>Gambar 4.10</b> Grafik Tampilan Aplikasi.....	43
<b>Gambar 4.11</b> Grafik Penggunaan Simulasi Serupa.....	43