

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Bagian Gigi [6] .....	7
<b>Gambar 2.2</b> Contoh Radiograf Periapikal Pulpitis Irreversibel.....	9
<b>Gambar 3.1</b> Perancangan Sistem dan Proses Kerja Sistem .....	17
<b>Gambar 3.2</b> Diagram Alir Proses Akuisisi Data.....	18
<b>Gambar 3.3</b> Diagram Alir Verifikator .....	19
<b>Gambar 3.4</b> Diagram Alir Pre-processing .....	20
<b>Gambar 3.5</b> Diagram Alir Processing.....	21
<b>Gambar 3.6</b> Diagram Alir Marker Controlled Watershed.....	22
<b>Gambar 3.7</b> Diagram Alir Principal Component Analysis.....	23
<b>Gambar 3.8</b> Use Case Diagram .....	24
<b>Gambar 3.9</b> Activity diagram .....	24
<b>Gambar 3.10</b> Sequence Diagram .....	25
<b>Gambar 3.11</b> Interface Aplikasi.....	26
<b>Gambar 4.1</b> Contoh Gambar Pengujian Tahap Pertama.....	31
<b>Gambar 4.2</b> Grafik Performansi Skenario 1 Citra Gigi Nomor Random .....	33
<b>Gambar 4.3</b> Grafik Performansi Skenario 1 Citra Gigi Nomor Sama.....	34
<b>Gambar 4.4</b> Grafik Performansi Skenario 2 Citra Gigi Nomor Random dengan Histogram Equalization.....	36
<b>Gambar 4.5</b> Grafik Performansi Skenario 2 Citra Gigi Nomor Sama dengan Histogram Equalization.....	37
<b>Gambar 4.6</b> Grafik Performansi Skenario 3 Citra Gigi Nomor Random dengan Watershed.....	39
<b>Gambar 4.7</b> Grafik Performansi Skenario 3 Citra Gigi Nomor Sama dengan Watershed.....	40
<b>Gambar 4.8</b> Grafik Performansi Skenario 3 Citra Gigi Nomor Random dengan Histogram Equalization dan Watershed.....	41
<b>Gambar 4.9</b> Grafik Performansi Skenario 3 Citra Gigi Nomor Sama dengan Histogram Equalization dan Watershed.....	43
<b>Gambar 4.10</b> Diagram Kemampuan Sistem dalam Menampilkan Informasi .....	43
<b>Gambar 4.11</b> Diagram Kemudahan dan Keefektifan Sistem .....	44
<b>Gambar 4.12</b> Diagram Tampilan Sistem .....	44
<b>Gambar 4.13</b> Diagram Penggunaan Sistem Simulasi Serupa.....	45