

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1: Struktur Gigi [2].....	3
Gambar 2.2: Citra x-ray dari Gigi Terinfeksi Kista.....	7
Gambar 2.3: Citra RGB [10].....	8
Gambar 2.4: Citra Grayscale [11].....	9
Gambar 2.5: Proses Pengolahan Citra.....	9
Gambar 2.6: Proses perhitungan <i>pixel</i> LBP [16].....	11
Gambar 2.7: Varian LBP [16].....	12
Gambar 2.8: <i>Uniform Patterns</i> [16].....	13
Gambar 2.9: Pemodelan Jaringan Saraf Tiruan [18].....	14
Gambar 2.10: <i>Learning Vector Quantization</i> [18].....	14
Gambar 3.1: <i>Blok Diagram</i> Perancangan Sistem.....	17
Gambar 3.2: Citra digital.....	18
Gambar 3.3: Diagram Alir Sistem Deteksi Secara Umum (a) Diagram Alir Tahapan Pelatihan (b) Diagram Alir Tahap Pengujian.....	19
Gambar 3.4: Diagram Alir proses <i>pre-processing</i>	21
Gambar 3.5: Diagram Alir Ekstraksi Ciri LBP.....	22
Gambar 3.6: Diagram Alir Klasifikasi.....	23
Gambar 4.1: Akurasi Parameter Ukuran Resize Citra.....	28
Gambar 4.2: Perbandingan Akurasi Terhadap Radius Pikel.....	29
Gambar 4.3: Akurasi Rata-rata Terhadap Parameter <i>Epoch</i> dan <i>Hidden Layer</i>	30