

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jenis Pasir Mineral.....	9
Gambar 2.2 Citra Digital.....	9
Gambar 2.3 Ketetangaan Piksel Sebagai Fungsi Orientasi Sudut dan Jarak [10]	11
Gambar 2.4 Pembentukan Matriks Kookurensi dari Matriks Kuantisasi [10].....	12
Gambar 2.5 Arsitektur LVQ.....	15
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem.....	16
Gambar 3.2 Diagram Alir Model Sistem.....	17
Gambar 3.3 Proses Akuisisi Citra.....	18
Gambar 3.4 Diagram Alir <i>Pre-processing</i>	18
Gambar 3.5 Diagram Alir Proses Ekstraksi Ciri.....	19
Gambar 3.6 Diagram Alir Proses Klasifikasi.....	20
Gambar 3.7 Halaman GUI.....	21
Gambar 4.1 Sampel Citra Daerah Sebuku.....	23
Gambar 4.2 Sampel Citra Setelah <i>Cropping</i> dan <i>Resize</i>	24
Gambar 4.3 Grafik Akurasi <i>Layer</i>	25
Gambar 4.4 Grafik Waktu Komputasi <i>Layer</i>	26
Gambar 4.5 Grafik Akurasi Kuantisasi.....	27
Gambar 4.6 Grafik Waktu Komputasi Kuantisasi.....	27
Gambar 4.7 Grafik Akurasi <i>Offset</i>	28
Gambar 4.8 Grafik Waktu Komputasi <i>Offset</i>	29
Gambar 4.9 Grafik Akurasi Jarak <i>Offset</i>	29
Gambar 4.10 Grafik Waktu Komputasi Jarak <i>Offset</i>	30
Gambar 4.11 Grafik Akurasi Ciri Statistik.....	31
Gambar 4.12 Grafik Waktu Komputasi Ciri Statistik.....	31
Gambar 4.13 Grafik Akurasi Perbandingan Parameter Ciri Statistik yang Dipakai ..	32
Gambar 4.14 Grafik Waktu Komputasi Perbandingan Parameter Ciri Statistik yang Dipakai.....	33
Gambar 4.15 Grafik Akurasi Pengujian Parameter <i>Hidden Layer</i>	34
Gambar 4.16 Grafik Waktu Komputasi Pengujian Parameter <i>Hidden Layer</i>	34

Gambar 4.17 Grafik Akurasi Pengujian Parameter <i>Epoch</i>	35
Gambar 4.18 Grafik Waktu Komputasi Pengujian Parameter <i>Epoch</i>	36