

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR.....	VII
DAFTAR TABEL.....	VII
DAFTAR LAMPIRAN	VII
DAFTAR ISTILAH	VIII
PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	3
1.5 SISTEM PENULISAN	4
2. DASAR TEORI	5
2.1 CITRA DIGITAL	5
2.2 SISTEM IMAGE RETRIEVAL.....	6
2.3 RUANG WARNA.....	6
2.4 FILTER GABOR	7
2.5 SEGMENTASI CITRA	10
2.5.1 Mean Shift Procedure.....	10
2.6 ALGORITMA GENETIKA.....	13
2.7 CARA ANALISIS	14
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	18
3.1 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM	18
3.2 SPESIFIKASI PERANGKAT KERAS DAN PERANGKAT LUNAK	18
3.3 ANALISIS MASUKAN DAN KELUARAN SISTEM	19
3.4 GAMBARAN UMUM PERANGKAT LUNAK	19
3.4.1 Proses Segmetasi Citra	21
3.4.2 Ekstraksi Ciri Citra	22
3.4.3 Perhitungan Fitness	23
3.4.4 Pemodelan Kromosom	23
3.4.5 Fungsi Fitness	24
3.4.6 Pengukuran Jarak	24
3.4.7 Perhitungan Akurasi.....	25
4. ANALISA DAN PENGUJIAN SISTEM	26
4.1 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK	26
4.2 PENGUJIAN DAN ANALISA KERJA SISTEM	26
4.3 ANALISA FITNESS CITRA UJI DAN CITRA LATIH	28
4.4 ANALISA PENGUJIAN TERHADAP 30 CITRA UJI	30
5. KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 KESIMPULAN.....	36
5.2 SARAN	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37