

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR.....	VII
DAFTAR TABEL.....	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
2. DASAR TEORI	3
2.1 IMAGE	3
2.2 CONTENT BASED IMAGE RETRIEVAL (CBIR).....	4
2.3 WARNA	5
2.3.1 Kuantisasi	5
2.3.2 Histogram Warna (Color Histogram).....	6
2.4 BENTUK.....	6
2.4.1 Segmentasi Image.....	7
2.4.2 Transformasi Fourier.....	7
2.5 SIMILARITY MATCH	8
2.5.1 Euclidean Distance.....	8
2.5.2 Cosine Distance	8
2.6 RECALL DAN PRECISION	9
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	10
3.1 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM	10
3.2 PERANCANGAN SISTEM	10
3.2.1 Framework Sistem.....	10
3.2.2 Context Diagram	16
3.2.3 Data Flow Diagram (DFD).....	16
3.2.4 Spesifikasi Proses	18
3.2.5 Kamus Data	23
4. IMPLEMENTASI DAN ANALISIS PENGUJIAN SISTEM.....	25
4.1 IMPLEMENTASI	25
4.1.1 Perangkat Keras	25
4.1.2 Perangkat Lunak	26
4.2 SKENARIO PENGUJIAN	26
4.2.1 Pengujian Fungsionalitas sistem.....	26
4.2.2 Pengujian image query.....	26
4.2.2.1 Pengujian image query berdasarkan kelas	26
4.2.2.2 Pengujian image query dengan nilai <i>similarity</i> yang berbeda	26
4.2.2.3 Pengujian image query yang telah di modifikasi.....	26
4.3 ANALISIS HASIL PENGUJIAN	27
4.3.1 Pengujian image query berdasarkan kelas.....	27
4.3.2 Pengujian image query dengan nilai <i>similarity</i> yang berbeda.....	28
4.3.3 Pengujian image query yang telah di modifikasi	29

5. KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 KESIMPULAN	31
5.2 SARAN	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN A : PENGUJIAN FUNGSIONALITAS SISTEM.....	34
LAMPIRAN B : PENGUJIAN IMAGE QUERY	35