

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN & PERSETUJUAN PUBLIKASI TA.....	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Batasan Masalah	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Penelitian Terdahulu	5
2.2. Conten Based Image Retrieval	6
2.3. Gambar Digital	8
2.4. Pengolahan Gambar Digital.....	9
2.5. Warna.....	10
2.6. Ruang Warna	11
2.7. Model Warna RGB	12
2.8. Tekstur	16
2.9. Ekstraksi Fitur Warna	17
2.10. Bentuk.....	19
2.11. Template Matching	21
2.12. Fungsi Cosine.....	22

3. METODE PENELITIAN	23
3.1. Teknik Pengambilan Gambar	23
3.2. Perancangan Sistem	24
3.3. Desain Interface	31
3.4. Implementasi Sistem	32
3.5. Pengujian	33
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Implementasi Sistem	34
4.1.1 Spesifikasi Perangkat Lunak	34
4.1.2 Implementasi Fungsi	34
4.2. Pengujian Sistem	39
4.2.1 Pengambilan Data Training	39
4.2.2 Proses Training	42
4.2.3 Pengambilan Data Testing	43
4.2.4 Proses Testing	44
4.2.5 Pengujian Kemiripan Gambar	44
4.2.6 Pengujian Terhadap Data Training	55
4.2.7 Pengujian Terhadap Data Training	55
5. KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1. Kesimpulan	61
5.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62