

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
KATA PENGANTAR.....	V
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR.....	VIII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR ISTILAH	X
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 HIPOTESA	2
1.5 BATASAN MASALAH	2
1.6 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	3
LANDASAN TEORI	4
2.1 CITRA DIGITAL	4
2.2 EKSTRAKSI CIRI CITRA	5
2.3 CONTENT BASED IMAGE RETRIEVAL (CBIR).....	6
2.4 EVALUASI SISTEM CBIR.....	8
2.5 SPEEDED UP ROBUST FEATURES (SURF)	9
2.5.1 Scale-space Ekstrema Detection	9
2.5.2 Keypoint Localization.....	10
2.5.2.1 Integral Image	10
2.5.2.2 Fast Hessian	11
2.5.2.3 Interpolasi dengan data terdekat	11
2.5.2.4 Menghapus keypoint dengan kontras yang rendah	12
2.5.2.5 Eliminasi keypoint yang terletak disepanjang sisi	12
2.5.3 Keypoint Descriptor.....	13
2.5.3.1 Orientation Assignment	13
2.5.3.2 Deskriptor berdasarkan jumlah respon haar wavelet	14
2.6 NEAREST NEIGHBOUR SEARCH (NNS).....	15
2.7 EUCLIDEAN DISTANCE	16
2.8 RANKING	16
ANALISIS DAN PERANCANGAN	18
3.1 DESKRIPSI UMUM SISTEM	18
3.2 ANALISIS DATA.....	29
3.3 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....	30
3.3.1 ANALISIS FUNGSIONAL KEBUTUHAN SISTEM	30
3.3.1 ANALISIS INPUT DAN OUTPUT SISTEM.....	31
PEGUJIAN DAN ANALISIS.....	33
4.1 PENGUJIAN SISTEM.....	33

4.2 SKENARIO PENGUJIAN.....	33
4.3 PENGUJIAN DAN ANALISA	35
4.3.1Pengujian dan Analisa pengaruh jumlah keypoint deskriptor pada cosine normalized difference terhadap akurasi Image Retrieval	35
4.4 Analisis Hasil Pengujian.....	35
4.4.1Pengujian pada parameter deskriptor keypoint sejumlah 100 deskriptor.....	35
4.4.2Pengujian pada parameter deskriptor keypoint sejumlah 100 deskriptor.....	36
KESIMPULAN DAN SARAN	38
KESIMPULAN	38
SARAN	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39