

# DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	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 masalah .....	1
1.2 Perumusan masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Metodologi penyelesaian masalah .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
2. Landasan Teori.....	5
2.1 Content Based Image Retrieval .....	5
2.2 Maximally Stable Extremal Regions (MSER).....	6
2.3 Perceptual Hash.....	9
2.4 Hamming Distance .....	10
2.5 Mean Average Precision.....	10
3. Perancangan Sistem.....	12
3.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	12
3.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras .....	12
3.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	12
3.2 Dataset .....	12
3.3 Perancangan Algoritma Block Mean Value .....	13
3.4 Proses CBIR Secara Umum.....	14
3.5 Proses Koleksi.....	15

3.5.1	Proses Koleksi Untuk BMV .....	15
3.5.2	Proses Koleksi Untuk Block Mean Value + MSER .....	15
3.6	Proses Retrieval.....	16
3.6.1	Proses Retrieval BMV .....	16
3.6.2	Proses Retrieval BMV+MSER .....	17
3.6.3	Ranking.....	18
4.	Pengujian dan Analisis .....	19
4.1	Pengujian Sistem.....	19
4.1.1	Pengujian Waktu Proses .....	19
4.1.2	Pengujian Sistem.....	19
4.2	Parameter Pengujian Sistem .....	20
4.3	Hasil Pengujian .....	21
4.3.1	Pengujian Waktu Proses .....	21
4.3.2	Pengujian sistem .....	22
4.4	Analisis .....	34
5.	Kesimpulan dan Saran.....	36
5.1	Kesimpulan .....	36
5.2	Saran.....	36
	Daftar Pustaka .....	37
	LAMPIRAN A: REKAP HASIL PENGUJIAN .....	38
	LAMPIRAN B : SCREENSHOT DATASET .....	42