

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang	11
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Batasan Masalah	13
1.4 Tujuan Penelitian	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	14
BAB III LANDASAN TEORI	19
3.1 Citra Digital	19
3.2 Temu Kembali Citra	21
3.2.1 Metode temu kembali citra	21
3.2.2 Basis data temu kembali citra	22
3.2.3 Visualisasi hasil temu kembali citra	23
3.3 Temu Kembali Citra Berbasis Konten	23
3.4 Image Linearization	25
3.4.1 Row major	25
3.5 Kompleksitas Kolmogorov	26
3.6 Normalized Compression Distance	27
3.7 Kompresi Data	29
3.7.1 Lossy	29
3.7.2 Lossless	29
3.7.2.1 DEFLATE	30
3.8 Precision dan Recall	31
BAB IV PERANCANGAN SISTEM	33
4.1 Analisis Sistem	33
4.1.1 Deskripsi sistem	33
4.1.2 Analisis data	34
4.2 Diagram Alur Penelitian	36
4.3 Perancangan Sistem	37
4.3.1 Rancangan preparasi data	37
4.3.2 Rancangan temu kembali citra berbasis konten	38
4.3.3 Rancangan evaluasi hasil sistem	43

BAB V	IMPLEMENTASI.....	44
	5.1 Deskripsi Implementasi	44
	5.1.1 Spesifikasi komputer	44
	5.2 Implementasi Sistem.....	44
	5.2.1 Implementasi persiapan data	44
	5.2.2 Implementasi image linearization	45
	5.2.3 Implementasi normalized compression distance.....	46
	5.2.4 Implementasi penyimpanan dan pengurutan ncd	49
	5.2.5 Implementasi penampilan citra hasil query.....	49
	5.2.6 Implementasi perhitungan precision dan recall.....	51
	5.3 Proses Eksekusi	52
BAB VI	PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL.....	53
	6.1 Pengujian Skenario 1	53
	6.2 Pengujian Skenario 2	58
BAB VII	PENUTUP	64
	7.1 Kesimpulan.....	64
	7.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	67