

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Keaslian Penelitian.....	4
1.8 Sistematika Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
3.1 MPEG-7.....	13
3.1.1 Karakteristik MPEG-7.....	14
3.1.2 Aktivitas Teknis MPEG-7.....	15
3.1.3 Bahasa Deskripsi Definisi dan XML.....	16
3.1.4 Elemen Deskripsi MPEG-7.....	19
3.1.5 Bagian dari Standar MPEG-7.....	20
3.1.6 Skema Deskripsi Multimedia MPEG-7.....	21
3.2 Anotasi.....	23
3.3 Temu Kembali Video.....	24
3.3.1 Video.....	25
3.3.2 Audio Video Interleave (AVI).....	26
3.3.3 Ekstraksi Frame Kunci.....	26
3.3.4 Histogram.....	27
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN.....	30
4.1 Analisis Sistem.....	30
4.1.1 Masukan Sistem.....	30
4.1.2 Analisa Kebutuhan Proses.....	31

4.1.3	Keluaran Sistem	31
4.1.4	Prosedur Ekstraksi Fitur	31
4.1.5	Prosedur Anotasi	35
4.1.6	Prosedur Temu Kembali	37
4.2	Perancangan Antarmuka Sistem.....	39
4.2.1	Perancangan Antarmuka Ekstraksi Fitur.....	39
4.2.2	Perancangan Antarmuka Anotasi.....	39
4.2.3	Perancangan Antarmuka Halaman Pencarian	40
BAB V	IMPLEMENTASI.....	42
5.1	Implementasi Sistem	42
5.2	Implementasi Proses	42
5.2.1.	Implementasi Proses Ekstraksi Fitur	42
5.2.2.	Implementasi Proses Anotasi	50
5.2.3.	Implementasi Proses Temu Kembali	53
BAB VI	PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	56
6.1	Pengujian Ekstraksi Fitur	56
6.2	Perbandingan Ekstraksi Fitur Frame Kunci Video Algoritma C dengan algoritma chi square	59
6.3	Pengujian Anotasi MPEG-7	61
6.4	Pengujian Temu Kembali Video	61
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
7.1	Kesimpulan.....	69
7.2	Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70