

DAFTAR ISI

PRAKATA	iv
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I	
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III	
LANDASAN TEORI	8
3.1 Gambar / <i>Frame</i> Erotis	8
3.2 Video Erotis	8
3.3 Bahasa Pemrograman C++	9
3.4 Microsoft Visual Studio 2012	9
3.5 OpenCV Library	9
3.6 NDA (<i>Nudity Detection Algorithm</i>)	10
3.7 Algoritma BFS (<i>Breadth-First Search</i>)	11
3.8 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	12
BAB IV	
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	13

4.1	Analisis Sistem.....	13
4.2	Perancangan Sistem.....	14
BAB V		
IMPLEMENTASI.....		28
5.1	Implementasi Penggolong Video Erotis.....	28
5.2	Implementasi NDA (<i>Nudity Detection Algorithm</i>).....	33
BAB VI		
PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....		44
6.1	Hasil Pengujian.....	44
6.2	Perbandingan Hasil Pengujian.....	47
BAB VII		
KESIMPULAN DAN SARAN.....		49
7.1	Kesimpulan.....	49
7.2	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....		50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Alur Proses Sistem.....	14
Gambar 4.2 Diagram <i>Use Case</i>	16
Gambar 4.3 Diagram Aktifitas.....	17
Gambar 4.4 Alur Proses Penggolongan Video Erotis.....	17
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> dari Pemecahan Video dan Pengambilan <i>Frame</i> Acak.....	19
Gambar 4.6 Alur Proses NDA.....	20
Gambar 4.7 <i>Flowchart</i> Deteksi <i>Bounding Region</i>	22
Gambar 4.8 <i>Flowchart</i> BFS(x, y).....	24
Gambar 4.9 <i>Flowchart</i> Menghitung PK.Piksel.....	26
Gambar 5.1 Cuplikan Kode Untuk <i>Parsing Argument</i>	29
Gambar 5.2 Cuplikan Kode Untuk Penggolongan Video.....	32
Gambar 5.3 Cuplikan Kode Untuk Deteksi Kulit.....	34
Gambar 5.4 Cuplikan Kode Untuk Deteksi <i>Bounding Region</i>	36
Gambar 5.5 Cuplikan Kode Untuk Algoritma BFS.....	37
Gambar 5.6 Fungsi Untuk Pemeriksa Titik (x, y).....	38
Gambar 5.7 Cuplikan Kode Untuk Pembentukan <i>Polygon</i> Kulit.....	39
Gambar 5.8 <i>Method</i> mergePolygon.....	39
Gambar 5.9 Cuplikan Kode Untuk Perhitungan Nilai – Nilai.....	40
Gambar 5.10 Fungsi Untuk Menghitung Intensitas Kulit.....	41
Gambar 5.11 Fungsi untuk Menghitung Persentase <i>Bounding Region</i>	43
Gambar 5.12 Cuplikan Kode Untuk Penggolongan Frame Erotis.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel 6.1 Daftar Hasil Akurasi Pengujian.....	45
Tabel 6.2 Daftar Hasil <i>False Negative</i> Pengujian.....	46
Tabel 6.3 Daftar Total Waktu Penggolongan dari Pengujian.....	46
Tabel 6.4 Perbandingan Hasil Penelitian.....	47