

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	3
BAB II TINJAUAN TEORI.....	4
2.1 RGB (<i>Red, Green, Blue</i>).....	4
2.2 <i>HSV (Hue, Saturation, Value)</i>	5
2.3 Klasifikasi Warna Kulit	7
2.4 <i>Gaussian Blur</i>	7
2.5 <i>Python</i>	8
2.6 <i>OpenCV</i>	9
2.7 <i>Flask</i>	9
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	10
3.1 Perancangan Sistem.....	10
3.2 Gambaran Umum Sistem.....	11
3.3 Pre-processing	11
3.3.1 Transformasi Warna	12

3.3.2 Konversi <i>RGB</i> ke <i>HSV</i>	13
3.4 <i>Masking</i>	13
3.5 Performansi Sistem.....	14
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	15
4.1 Implementasi Sistem.....	15
4.1.1 Implementasi Opencv pada Gambar.....	15
4.1.2 Implementasi Opencv pada Video.....	17
4.2 Skenario Pengujian	24
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN-A	33
LAMPIRAN-B	38