

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Metodologi Pengembangan Sistem.....	3
1.8 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	5
STUDI LITERATUR.....	5
2.1 Emosi.....	5
2.2 VGG16.....	7
2.3 Kuantum.....	11
2.4 Ekstraksi Fitur.....	15
2.5 <i>Feature Engineering</i>	15
2.6 Klasifikasi Citra.....	15
2.7 Kinerja.....	15
2.8 <i>Confusion Matrix</i>	16

2.9 <i>Classification Report</i>	16
2.10 Penelitian Sebelumnya	17
BAB III.....	25
METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	25
3.1 Metodologi Penelitian.....	25
3.1.1 Pengumpulan Data.....	26
3.1.2 <i>Preprocessing Data</i>	27
3.1.3 Pembuatan Model Sistem	37
3.1.4 Pengujian	57
3.1.5 Rencana Kombinasi Pengujian dan Indikator Keberhasilan Penelitian	58
3.2 Metodologi Pengembangan Sistem	60
4.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	60
4.1.2 Desain Sistem	62
4.1.3 Rancangan Pengujian Sistem.....	64
BAB IV	65
HASIL DAN PEMBAHASAN	65
4.1 Hasil.....	65
4.1.1 Hasil Implementasi	65
4.1.2 Hasil Pengembangan Sistem	101
4.2 Pembahasan	111
BAB V	114
PENUTUP	114
5.1 Kesimpulan.....	114
5.2 Saran	114
DAFTAR PUSTAKA.....	115