

Daftar Isi

Abstrak	i
Abstract	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Istilah	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	3
1.6 Hipotesa	3
BAB 2 LANDASAN TEORI	4
2.1 Definisi Korban.....	4
2.2 Citra Digital.....	4
2.3 Citra RGB	4
2.4 Citra Biner.....	4
2.5 Histogram Citra.....	5
2.6 Open Source Computer Vision (OpenCV)	5
2.7 Histogram of Oriented Gradient (HOG)	5
2.8 <i>Support Vector Machine</i> (SVM)	6
2.8.1 Pengertian SVM.....	6
2.8.2 Karakteristik SVM.....	7
2.9 <i>True Positive, False Positive, dan False Negative</i>	8
2.9.1 <i>True Positive</i>	8
2.9.2 <i>False Positive</i>	8
2.9.3 <i>False Negative</i>	9
2.10 Akurasi dan <i>Precision</i>	9
2.10.1 Akurasi.....	9
2.10.2 <i>Precision</i>	10
BAB 3 ANALISIS PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	11
3.1 Deskripsi dan Analisis Sistem.....	11
3.2 Kebutuhan Fungsi Sistem	11
3.2.1 Data Set.....	11
3.2.2 <i>Annotation</i>	12
3.3 Perancangan Sistem	13
3.3.1 Pembangunan Sistem.....	14
3.3.2 Ekstraksi Fitur dengan HOG	14
3.3.3 Validasi	16
3.4 Implementasi Perangkat Lunak.....	17
3.4.1 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	17
3.4.2 Spesifikasi Perangkat Keras.....	17

BAB 4 EKSPERIMEN & ANALISIS	18
4.1 Eksperimen Sistem.....	18
4.1.1 Tujuan Eksperimen	18
4.1.2 Parameter	18
4.1.3 Skenario Eksperimen	20
4.2 Hasil Eksperimen	20
4.2.1 Pengaruh Parameter HOG dan SVM terhadap hasil deteksi.....	20
BAB 5 PENUTUP.....	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN A : Tabel Hasil Eksperimen	30