

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusa Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Computer Vision	5
2.2 Pengolahan Citra (Image Processing)	6
2.3 Histogram of Oriented Gradient	7
2.4 Support Vektor Machine (SVM)	9
2.5 Raspberry pi	10
2.6 OpenCV	12
2.7 GPS	12
BAB III PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Deskripsi Sistem	14
3.2 Spesifikasi Hardware dan Software yang digunakan	14
3.2.1 Hardware yang digunakan	14
3.2.2 Software yang digunakan	14

3.3	Perancangan Sistem.....	14
3.4	Rumusan Operasional Variable Penelitian	21
3.5	Cara Pengumpulan Data	21
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS		22
4.1	Parameter Pengujian	22
4.2	Skenario Pengujian	22
4.3	Pengujian dan Analisis	23
4.3.1	Pengujian latitude GPS	29
4.3.2	Pengujian Longitude GPS	32
4.3.3	Pengujian Kecepatan, Jarak dan Akurasi Deteksi.....	34
BABA V KESIMPULAN DAN SARAN.....		42
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran	42
DAFTAR PUSTAKA		43
LAMPIRAN.....		44