

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Prinsip Kerja Solusi	4
2.2. Self Driving Car.....	5
2.3. <i>Computer Vision</i>	5
2.4. Pengertian Citra	5
2.4.1. Citra Analog.....	6
2.4.2. Citra Digital	6
2.4.3. Citra Bergerak.....	7
2.4.4. Citra <i>Greyscale</i>	7
2.5. OpenCV.....	8
2.6. <i>Image Processing</i>	9
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	10
3.1. Desain Sistem	10

3.2. Desain Perangkat Keras	11
3.2.1. Spesifikasi Komponen	12
3.3. Desain Perangkat Lunak	18
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	19
4.1. Realisasi Alat	19
4.2. Pengujian Alat.....	20
4.2.1. Pengujian Pengambilan Sudut Jalan	21
4.2.2. Pengujian Sensor Kecepatan	22
4.2.3. Pengujian Pembacaan Arah Jalan	23
4.2.4. Pengambilan <i>Data Set</i>	24
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	26
5.1. Simpulan	26
5.2. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	29