

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB 2 Tinjauan Pustaka	3
2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.2 Dasar Teori.....	4
2.2.1 Raspberry Pi.....	4
2.2.2 Kamera.....	5
2.2.3 <i>Global Positioning System</i>.....	5
2.2.4 <i>Single Shot Detector</i>	6
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	7
3 7	
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	7
3.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem	8
3.3 Perancangan Sistem.....	9
3.3.1 Blok Diagram dan Cara Kerja Sistem	9
3.3.2 Flow Chart	10
3.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	11
3.4.1 Perangkat Keras	11
3.4.2 Perangkat Lunak.....	12

BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	13
4.1	Implementasi	13
4.2	Pengujian	14
4.2.1	Pengujian Akurasi dan Presisi Penghitungan Penumpang	14
4.2.2	Pengujian Persebagian Tubuh Manusia	25
4.2.3	Pengujian Ketepatan Waktu Pengambilan Gambar	26
4.2.4	Pengujian Kesesuaian Interval Waktu	28
4.2.5	Pengujian Fungsi Pengambilan Gambar Berdasarkan Sinyal Digital	28
BAB 5	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	29
5.1	Kesimpulan	29
5.2	Saran	29
DAFTAR PUSTAKA		30
LAMPIRAN		32