

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Lembar Orisinalitas	ii
Abstrak	iii
<i>Abstract</i>	iv
Kata Pengantar.....	v
Ucapan Terima Kasih	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel.....	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Microsoft Visual C#.....	5
2.2 Microsoft Visual C++.....	6
2.3 Computer Vision	7
2.4 OpenCV	8
2.5 Komunikasi Serial	8
2.6 3DR Radio	9
2.7 <i>GPS Module</i>	10
2.8 Kamera Wireless.....	11
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	
3.1 Flowchart Program untuk <i>Auto Pilot</i>	12

3.2	Flowchart Program untuk Kamera <i>Wireless</i>	13
3.3	Perancangan Program Telemetry	14
3.3.1	Searching Port Serial pada GUI.....	14
3.3.2	Mengirim Instruksi dan Menerima Data.....	15
3.3.3	Perancangan Map untuk <i>Auto Pilot</i>	16
3.3.4	<i>Layout</i> Program.....	20
3.4	Perancangan Program Kamera	20
BAB IV	PENGUJIAN DAN ANALISA	
4.1	Pengujian Komunikasi dari GUI	22
4.2	Pengujian Data GPS	23
4.2.1	Pengujian Pertama	23
4.2.2	Pengujian Kedua.....	24
4.2.3	Pengujian Ketiga	25
4.3	Pengujian Kamera <i>Wireless</i>	26
4.4	Pengujian Deteksi Api	26
BAB V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan.....	28
5.2	Saran	29
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN	