

DAFTAR ISI

Lembar Persembahan	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Orisinalitas	iii
Abstrak	iv
<i>Abstract</i>	v
Kata Pengantar.....	vi
Ucapan Terima Kasih	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan 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	
2.1 GUI Sebagai Ground Station Untuk Sistem Telemetry.....	4
2.2 Microsoft Visual Studio C# (Csharp).....	4
2.3 Komunikasi Serial	5
2.4 Modul GPS	6
2.5 Wireless Module (X-bee)	7
2.6 Sensor CMPS-10	7
2.7 Sensor BMP-085	8
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	
3.1 Skema Umum Perancangan GUI Ground Station	9

3.2	Flowchart Program Untuk Data Telemetry	10
3.3	Perancangan Tampilan GUI ground station.....	11
3.3.1	Form pada Visual Studio C#.....	11
3.3.2	Library pada visual studio C#.....	11
3.4	Perancangan Program GUI Sebagai Ground Station Roket	16
3.4.1	Searching Port dan Connect Port pada GUI.....	16
3.4.2	Mengirim dan Menginstruksi Data	17
3.4.3	Format Data.....	18
BAB IV ANALISA DAN PENGUJIAN		
4.1	Pengujian Tampilan Data Kompas	19
4.2	Pengujian Data Pitch dan Roll.....	19
4.3	Pengujian Data Map GPS	20
4.4	Pengujian Jarak Telemetry Modul Zigbee	21
4.5	Pengujian Data Ketinggian Dari Sensor BMP-085	22
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan.....	23
5.2	Saran	23
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		