

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Metodologi Penelitian .....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
LANDASAN TEORI .....	9
3.1. <i>Global Positioning System</i> .....	9
3.2. Sinyal GPS .....	14
3.3. Jenis sistem GPS .....	17
3.4. <i>Differential GPS</i> .....	17
3.5. RTK GPS .....	18
3.6. Pemrosesan Data GPS .....	22
RANCANGAN SISTEM DAN PENGUJIAN .....	30
4.1. Analisa Kebutuhan Sistem .....	30
4.2. Rancangan Sistem GPS .....	31
4.3. Rancangan Pengujian Sistem .....	41
4.4. Rancangan Analisa Sistem .....	45
4.5. Rancangan Program Analisa .....	47
IMPLEMENTASI .....	50
5.1. Implementasi Sistem C/A .....	50
5.2. Implementasi Sistem <i>Carrier</i> .....	57



5.3. Implementasi Pengujian.....	62
5.4. Implementasi Program Analisa .....	64
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	70
6.1. Data Hasil Pengujian .....	70
6.2. Analisa Data .....	93
PENUTUP.....	104
7.1 Kesimpulan .....	104
7.2 Saran .....	105
DAFTAR PUSTAKA .....	106
Lampiran	