

DAFTAR ISI

	Halaman
Intisari	ii
Abstract	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian	8
1.4. Sasaran Penelitian	9
1.5. Kegunaan Penelitian	9
1.6. Tinjauan Pustaka	9
1.6.1. Visualisasi data Geospasial	9
1.6.2. Konsep Dasar <i>Mobile GIS</i>	12
1.6.3. Konsep Dasar GPS	13
1.6.3.1. Penentuan Posisi GPS	14
1.6.3.2. Sumber Kesalahan (<i>Sources of Error</i>)	16
1.6.4. Konsep Dasar Komunikasi Radio	17
1.6.4.1. <i>High Frequency</i> (HF)	18
1.6.4.2. <i>Very High Frequency</i> (VHF)	19
1.6.4.3. <i>Ultra High Frequency</i> (UHF)	20
1.6.4.4. Media Transmisi Radio	20
1.6.4.5. Radio Paket	21
1.6.5. Konsep Dasar APRS	23
1.6.6. Penelitian Sebelumnya	27
1.7. Kerangka Pemikiran	31

1.8. Batasan Istilah	34
----------------------------	----

BAB II METODE PENELITIAN

2.1. Alat dan Bahan	35
2.1.1. Alat Penelitian	35
2.1.2. Bahan Penelitian	36
2.2. Cara Penelitian	37
2.2.1. Daerah Penelitian	37
2.2.2. Tahap Perakitan Perangkat Sistem	37
2.2.3. Tahap Uji Coba Sistem	38
2.2.4. Tahap Analisis	39
2.3. Hasil Penelitian	41

BAB III DESKRIPSI WILAYAH

3.1. Letak Daerah Penelitian	43
3.2. Topografi	43
3.3. Penggunaan Lahan	45
3.4. Sosial Budaya	46

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Tahap Perakitan Perangkat Sistem	49
4.2. Tahap Uji Coba Sistem	58
4.3. Tahap Analisis	69

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	80
5.2. Saran	81

Daftar Pustaka	82
----------------------	----

Lampiran	L-1
----------------	-----