

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Pertanyaan Penelitian	5
1.4 Tujuan.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TELAAH PUSTAKA	7
2.1 Kartografi	7
2.2 Peta Digital	7
2.3 Kampus Inklusif	8
2.4 Tunanetra.....	9
2.5 Visualisasi.....	10
2.6 Suara	11
2.7 <i>Located Based Service</i> (LBS).....	14
2.8 <i>Global Positioning System</i> (GPS)	15
2.9 Sains Informasi Geografi (SIG).....	15
2.10 Telaah Penelitian Sebelumnya	16
2.11 Kerangka Penelitian.....	22
2.12 Batasan Operasional	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Lokasi Penelitian	26

3.2 Alat dan Bahan	28
3.2.1 Alat.....	28
3.2.2 Bahan	28
3.3 Teknik Pengumpulan Data	29
3.4 Analisis Data	30
3.5 Tahapan Penelitian	39
3.6 Diagram Alir.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Hasil Perolehan Data	44
4.1.1. Data Sekunder.....	44
4.1.2. Data Primer	45
4.1.3. Peta Sebaran Fasilitas Kampus di Universitas Gadjah Mada	48
4.2. Desain Peta Digital Kampus UGM untuk Penyandang Tunanetra	51
4.2.1. Pembuatan Desain Tampilan Antarmuka	51
4.2.2. Proses Pembuatan Peta Digital	54
4.3. Hasil Tampilan Peta Digital Kampus UGM untuk Penyandang Tunanetra	56
4.4. Hasil Evaluasi Terhadap Peta Digital Kampus UGM untuk Penyandang Tunanetra.....	64
BAB V PENUTUP.....	73
5.1. Kesimpulan.....	73
5.2. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	79