

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
INTISARI	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
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	8
2.3 Fasilitas Pelayanan Umum	9
2.4 Penyandang Cacat Netra	11
2.5 Visualisasi	12
2.6 Suara	13
a) <i>Speech Recognition</i>	13
b) <i>TextToSpeech</i>	16
2.7 Sistem Informasi Geografis (SIG)	20
2.8 LBS (<i>Location Based Service</i>)	23
2.9 GPS (<i>Global Positioning System</i>)	26
2.10 Telaah Penelitian Sebelumnya	26
2.11 Kerangka Pemikiran	33
2.12 Batasan Operasional	35

BAB III. METODE PENELITIAN	37
3.1. Alat dan Bahan.....	37
3.1.1. Alat	37
3.1.2. Bahan.....	38
3.2. Lokasi Penelitian.....	39
3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	40
3.4. Analisis Data.....	42
3.5. Tahapan Penelitian.....	49
3.6. Diagram Alir	51
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1. Perolehan data dan hasil lapangan	52
4.2. Pembuatan Peta Digital.....	57
4.3. Peta Digital Fasilitas Pelayanan Untuk Penyandang Cacat Netra di Kecamatan Mantrijeron	67
4.4. Hasil evaluasi terhadap peta digital	78
a) Kinerja Aplikasi	79
b) Kemudahan Menjangkau Lokasi	83
c) Kelengkapan Informasi.....	86
d) Tata Letak dan Tampilan Peta Digital	88
BAB V. PENUTUP	93
5.1.1. Kesimpulan.....	93
5.1.2. Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA.....	95
LAMPIRAN.....	99