

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
JUDUL BAHASA INDONESIA .....	ii
JUDUL BAHASA INGGRIS .....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xvi
INTISARI .....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	4
I.3. Tujuan Penelitian.....	4
I.4. Pertanyaan Penelitian .....	4
I.5. Manfaat Penelitian.....	5
I.6. Ruang Lingkup .....	5
I.7. Tinjauan Pustaka .....	5
BAB II DASAR TEORI .....	8
II.1. Wilayah Perkotaan .....	8
II.2. Perencanaan Kota.....	9
II.3. Prinsip-prinsip Perancangan Kota .....	10
II.4. Spasial Decision Support System (SDSS) .....	12
II.4.1. Komponen SDSS .....	14
II.4.2. Kinerja Pengambil keputusan. ....	15

II.4.3. Sistem Pendukung Keputusan Tata Ruang untuk Perencanaan Urban. ....	16
II.5. Planing Support System (PSS).....	17
II.5.1. Konsep Dan Cakupan <i>What If?</i> .....	20
II.6. SIG, SDSS dan PSS dalam perencanaan kota.....	22
II.6.1. Penggunaan SIG sebagai PSS dalam perencanaan Perkotaan. ....	23
<b>BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN</b> .....	25
III.1. Lokasi Penelitian.....	25
III.1.1. Gambaran Umum Kecamatan Gunungpati.....	25
III.1.2. Penduduk .....	27
III.1.3. Penggunaan Lahan.....	28
III.2. Persiapan .....	30
III.2.1. Studi Literatur .....	30
III.2.2. Persiapan Data Spasial dan Data Atribut.....	31
III.2.3. Alat Penelitian.....	35
III.3. Tahapan Pelaksanaan .....	35
III.3.1. Persiapan .....	37
III.3.2. Pembuatan <i>file</i> data SIG. ....	37
III.3.3. What if? Analisis .....	39
III.4. Pembuatan Laporan .....	48
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	49
IV.1. Hasil Pembuatan File Data SIG.....	49
IV.2. Pembahasan hasil pembuatan File data SIG.....	55
IV.3. Hasil identifikasi guna lahan existing dan lahan rencana dan Analisis Kesesuaian (Suitability Analysis) .....	56
IV.4. Hasil Analisis penggunaan Lahan (Land Use Analysis) .....	60
<b>BAB V</b> .....	64
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	64



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Aplikasi Perangkat Lunak Planning Support System Untuk Pemodelan Perkembangan Kecamatan Gunungpati**

NURUL INAYAH, Dr. Heri Sutanta; Dr. Eng. Purnama BS, M. App. Sc

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

V.1. Kesimpulan. ....	64
V.2. Saran .....	64
DAFTAR PUSTAKA .....	65
LAMPIRAN	