

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
INTISARI	II
ABSTRACT.....	III
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR TABEL	7
DAFTAR GAMBAR.....	8
BAB I PENDAHULUAN.....	9
1.1. Latar Belakang.....	9
1.2. Perumusan Masalah	10
1.3. Tujuan	11
1.4. Kegunaan Penelitian	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1. Sistem Informasi	12
2.2. Kartografi Digital.....	14
2.2.1. Kartografi Modern	17
2.3. Kesehatan	19
2.4. Penelitian Sebelumnya.....	20
2.5. Kerangka Pemikiran.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1. Bahan dan Alat.....	25
3.1.1. Alat dan Bahan.....	25
3.2. Tahap-Tahap Penelitian	26



3.2.1.	Persiapan	26
3.2.2.	Pengolahan Data	28
3.2.3.	Penyajian Data	29
3.2.4.	Keluaran Data	31
3.2.5.	Batas Daerah Kajian	32
3.2.6.	Diagram Alir Penelitian	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		35
4.1.	Deskripsi Penyakit	35
4.1.1.	Hipertensi	35
4.1.2.	Asam Urat	35
4.1.3.	Diabetes.....	36
4.1.4.	Kolesterol.....	36
4.1.5.	Elektrokardiogram (EKG) Jantung	36
4.2.	Analisis Data Kesehatan Dosen dan Karyawan UGM	37
4.2.1.	Analisis Tingkat Penyakit Pada Dosen	37
4.2.1.1.	Hipertensi (Dosen)	37
4.2.1.2.	Kolesterol (Dosen)	42
4.2.1.3.	Asam Urat (Dosen)	47
4.2.1.4.	Diabetes (Dosen)	52
4.2.1.5.	Jantung (Dosen)	57
4.2.1.	Analisis Tingkat Penyakit Pada Karyawan.....	62
4.2.1.1.	Hipertensi (Karyawan)	62
4.2.1.2.	Kolesterol (Karyawan)	67
4.2.1.3.	Asam Urat (Karyawan)	73
4.2.1.4.	Diabetes (Karyawan)	79
4.2.1.5.	Jantung (Karyawan)	85
4.3	Sistem Informasi Kesehatan	92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		95
5.1.	Kesimpulan	95
2.2.	Saran	95



DAFTAR PUSTAKA.....	96
LAMPIRAN.....	97

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya.....	21
Tabel 3.1.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	25
Tabel 3.1.2 Data dan Sumber Pengolahan Data	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sub-sistem SIG	14
Gambar 3.2.1 Tabel Hasil MCU Dosen.....	27
Gambar 3.2.2 Tabel Hasil MCU Pegawai	27
Gambar 4.1 Foto Udara Kawasan UGM	31
Gambar 4.2 Peta Kampus UGM.....	32
Gambar 5.2 Tabel Hasil Cel Lab Dosen	37
Gambar 5.3 Tabel Hasil Cek Lab Pegawai.....	37
Gambar 5.4 Peta Tingkat Sebaran Penyakit Jantung Pada Dosen	39