

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
INTISARI .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xix

## BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	8
1.4 Sasaran Penelitian .....	9
1.5 Kegunaan Penelitian .....	9
1.6 Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya .....	9
1.6.1 Kartografi .....	9
1.6.2 Kartografi Digital .....	11
1.6.3 Kartografi Sebagai Suatu Sistem Komunikasi .....	12
1.6.4 Teknologi Input dan Proses Penyajian Peta .....	14
1.6.4.1. Input Penyusunan Peta .....	14
1.6.4.2. Proses Penyusunan Peta .....	14
1.6.4.3. Desain Simbol Peta .....	15
1.6.4.2. Tata letak Peta .....	22
1.6.5 Faktor yang Mempengaruhi Kesehatan .....	22
1.6.6 Jenis Penyakit pada <i>General Medical Check Up (GMC)</i> .....	26
1.6.7 Penelitian Sebelumnya .....	28



1.7 Kerangka Pemikiran .....	32
1.8 Diagram Alir Penelitian .....	36
1.9 Batasan Istilah .....	37

## **BAB II METODE PENELITIAN**

2.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	39
2.1.1. Alat Penelitian .....	39
2.1.2. Bahan Penelitian .....	40
2.2. Tahap-Tahap Penelitian .....	40
2.3. Pengumpulan Data .....	40
2.3.1. Sumber Data .....	41
2.3.2. Cara Perolehan Data .....	42
2.3.3. Evaluasi Data .....	42
2.3.4. Pengolahan Data .....	43
2.3.5. Analisa Data .....	43
2.4. Penyajian Data .....	44
2.5. Analisis Karakteristik Data .....	46
2.6. Tahap Pembangunan Basis Data .....	51
2.7. Tahap Reproduksi Peta .....	55
2.8. Tahap Pemetaan Digital .....	55

## **BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN**

3.1. Letak Geografis Daerah Penelitian .....	58
3.2. Penggunaan Lahan .....	59
3.3. Kepegawaian Universitas Gadjah Mada .....	60
3.4. GMC <i>Health Center</i> .....	65

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Analisis Peta .....	67
4.2 Peta Kampus Universitas Gadjah Mada Yogyakarta .....	68



#### 4.3 Jumlah dan Jenis Kelamin Pegawai Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta yang Melakukan MCU Periode Tahun 2006 - 2008 .....	70
4.4 Peta Kesehatan dari Dosen dan Karyawan UGM .....	73
4.4.1 Peta Kesehatan Dosen Usia Diatas 40 Tahun Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008 .....	74
4.4.2 Peta Kesehatan Karyawan Usia Diatas 40 Tahun Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008.....	77
4.5 Peta Tingkat Sebaran 6 Penyakit untuk Dosen dan Karyawan .....	80
4.5.1 Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Hipertensi</i> (Tekanan Darah Tinggi) untuk Dosen Usia Diatas 40 Tahun Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008 .....	81
4.5.2 Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Hipertensi</i> (Tekanan Darah Tinggi) berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Dosen Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008.....	83
4.5.3 Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Hipertensi</i> (Tekanan Darah Tinggi) untuk Karyawan Usia Diatas 40 Tahun Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008.....	86
4.5.4 Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Hipertensi</i> (Tekanan Darah Tinggi) berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Karyawan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 - 2008 ..	88
4.5.5 Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Diabetes Mellitus</i> (Kencing Manis) untuk Dosen Usia Diatas 40 Tahun Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008 .....	91
4.5.6 Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Diabetes Mellitus</i> (Kencing Manis) berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Dosen Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008.....	93
4.5.7 Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Diabetes Mellitus</i> (Kencing Manis) untuk Karyawan Usia Diatas 40 Tahun Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008.....	96

4.5.8	<b>Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit Hipertensi (Tekanan Darah Tinggi) berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Karyawan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 - 2008</b> ..98
4.5.9	<b>Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Kolesterol</i> untuk Dosen Usia Diatas 40 Tahun Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008</b> .....101
4.5.10	<b>Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Kolesterol</i> berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Dosen Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008</b> .....103
4.5.11	<b>Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Kolesterol</i> untuk Karyawan Usia Diatas 40 Tahun Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008</b> .....106
4.5.12	<b>Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Kolesterol</i> berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Karyawan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 - 2008</b> .....108
4.5.13	<b>Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Asam Urat</i> untuk Dosen Usia Diatas 40 Tahun Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008</b> .....111
4.5.14	<b>Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Asam Urat</i> berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Dosen Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008</b> .....113
4.5.15	<b>Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Asam Urat</i> untuk Karyawan Usia Diatas 40 Tahun Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008</b> .....166
4.5.16	<b>Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Asam Urat</i> berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Karyawan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 - 2008</b> .....118
4.5.17	<b>Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Jantung Koroner</i> untuk Dosen Usia Diatas 40 Tahun Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008</b> .....121

4.5.18	Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Jantung Koroner</i> berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Dosen Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008 .....	123
4.5.19	Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Jantung Koroner</i> untuk Karyawan Usia Diatas 40 Tahun Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008 .....	126
4.5.20	Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Jantung Koroner</i> berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Karyawan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 - 2008 .....	128
4.5.21	Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Stroke</i> untuk Dosen Usia Diatas 40 Tahun Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008 .....	131
4.5.22	Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Stroke</i> berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Dosen Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008 .....	133
4.5.23	Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Stroke</i> untuk Karyawan Usia Diatas 40 Tahun Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008 .....	136
4.5.24	Peta Tingkat Sebaran Jenis Penyakit <i>Stroke</i> berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Karyawan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 - 2008 .....	138
4.6	Efektivitas Pemetaan Tematik dan Analisis karakteristik Data Kesehatan pegawai Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Periode Tahun 2006 – 2008 secara Digital .....	141
4.7	Rekomendasi Perbaikan Kesehatan .....	145

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1.	Kesimpulan .....	150
5.2.	Saran.....	151

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	152
-----------------------------	-----

<b>LAMPIRAN</b> .....	155
-----------------------	-----