

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
KATA PENGANTAR DARI KETUA AKI	ix
BAB 1 SISTEM INFORMASI GEOGRAFI DAN PETA	1
1.1 Peta Sebagai Interface untuk SIG	1
1.2 Data Geospasial	3
1.3 Sistem Informasi Geografi	7
1.4 Proses Analisis Geospasial	11
1.5 Hubungan Geospasial Data Infrastructure (GDI) dengan Kartografi	16
1.6 Peta dan World Wide Web (www)	19
Daftar Pustaka	20
BAB 2 PENGUMPULAN DATA	21
2.1 Metode Pengumpulan Data	21
2.2 Karakteristik File Vektor	23
2.3 Karakteristik File Raster	25
2.4 Memperoleh Data dari Peta yang Sudah Ada.....	26
2.5 Kontrol dan Ketelitian	30
Daftar Pustaka	34
BAB 3 KARAKTERISTIK PETA	35
3.1 Keunikan Peta	35
3.2 Definisi Kartografi	37
3.3 Proses Komunikasi Kartografi.....	40
3.4 Fungsi Peta dan Jenis Peta	46
Daftar Pustaka	48
BAB 4 APLIKASI SIG : PETA MANA YANG AKAN DIGUNAKAN?	49
4.1 Peta dan Hakekat Aplikasi SIG	49
4.2 Kadaster dan Kelengkapannya: Penggunaan Peta Skala Besar.....	49
4.3 Penggunaan Peta Skala Kecil untuk Analisis Geospasial dalam Geografi	52
4.4 Perbandingan Geospasial, Tematik, dan Temporal	56
4.5 Bekerja dengan Data Digital	61
Daftar Pustaka	68
BAB 5 TOPOGRAFI	69
5.1 Georeferensi	69
5.2 Proyeksi Peta	73
5.3 Transformasi Geometris	78
5.4 Generalisasi	80
5.5 Relief	90
5.6 Data Topografi: Pemetaan dan Organisasi Pemetaan (Charting Organizations)	97
Daftar Pustaka	104

BAB 6	DESAIN PETA	105
6.1	Pendahuluan	105
6.2	Simbol-simbol untuk Menggambarkan Data yang Berkaitan dengan Titik, Garis, Wilayah dan Volume	106
6.3	Variabel Grafis	107
6.4	Teks pada Peta	112
	Daftar Pustaka	114
BAB 7	PEMETAAN STATISTIK	115
7.1	Penelitian Statistik	115
7.2	Analisis Data	116
7.3	Klasifikasi Data	121
7.4	Analisis Data Kartografi	127
7.5	Metode Pemetaan	132
	Daftar Pustaka	148
BAB 8	PERALATAN KARTOGRAFI	149
8.1	Pendahuluan	149
8.2	Manajemen dan Dokumentasi dari Informasi Spasial	149
8.3	Kebutuhan Komponen Kartografi dari Paket SIG	150
8.4	Pemetaan Desktop	152
8.5	Produksi Peta	154
	Daftar Pustaka	157
BAB 9	ATLAS	158
9.1	Pendahuluan	158
9.2	Atlas Kertas	159
9.3	Atlas Elektronik	160
	Daftar Pustaka	165
BAB 10	PEMETAAN WAKTU	166
10.1	Pendahuluan	166
10.2	Pemetaan Perubahan	166
10.3	Animasi	168
10.4	Variabel Dinamis	172
	Daftar Pustaka	173
BAB 11	PETA DAN WORLD WIDE WEB (WWW)	174
11.1	Desain Peta WEB	174
11.2	Peta WEB dan Multimedia	177
11.3	Pemetaan Dunia Maya	179
	Daftar Pustaka	180
BAB 12	GEOVISUALISASI	181
	Daftar Pustaka	186
BAB 13	PERAN KARTOGRAFI: PETA SEBAGAI ALAT PENGAMBIL KEPUTUSAN	187
13.1	Sekali Lagi Mengapa Peta?	187
13.2	Penggunaan Atlas Elektronik Berbasis Web	191
13.3	Penggunaan Diagram Digital Dunia	192
13.4	Peta, SIG dan Kebutuhan Dasar Aturan Kartografi	194
13.5	Hak Cipta dan Pertanggungjawaban	196
13.6	Kartografi; SIG dan Kebijakan Informasi Geospasial	203
	Daftar Pustaka	204
INDEKS		205