

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

HAK CIPTA

HALAMAN PERNYATAAN

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. BATASAN MASALAH.....	3
1.3. MAKSUD dan TUJUAN.....	3
1.4. METODE PENELITIAN.....	3
1.5. LOKASI dan WAKTU KERJA PRAKTEK	3
1.6. SISTEMATIKA PENULISAN.....	3
BAB II TINJAUAN TEORITIS	
2.1. PENGERTIAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS.....	5
2.2. PENGERTIAN KARTOGRAFI.....	5
2.3. PENGERTIAN PETA	5
2.3.1. FUNGSI PETA	6
2.3.2. JENIS PETA	7
2.3.2.1. Berdasarkan isi data yang disajikan	7
2.3.2.2. Peta berdasarkan sumber datanya.....	7
2.3.2.3. Peta berdasarkan bentuk.....	8
2.3.2.4. Peta berdasarkan tingkat kedetailan	8
2.4. KLASIFIKASI JALAN	9
2.4.1. Klasifikasi berdasarkan fungsi jalan.....	9
2.4.2. Klasifikasi berdasarkan administrasi pemerintahan	10

2.4.3. Klasifikasi berdasarkan muatan sumbu	10
2.5. KONSEP GEODATABASE	12
2.5.1. Membangun geodatabase.....	12
2.5.2. Komponen Geodatabase	13
2.6. PENGGUNAAN ArcGis UNTUK PEMBUATAN SUATU PETA	13
2.6.1. Pengenalan ArcGis	14
2.6.1.1. Membuka ArcMap	14
2.6.1.2. Memanggil Data Shapefile.....	16
2.6.1.3. Panning dan Zooming	17
2.6.1.4. Melihat Atribut Data	18
2.6.1.5. Menambah Field pada Atribut	19
2.6.1.6. Mencari Fitur.....	20
2.6.1.7. Skala.....	21
2.6.1.8. Bookmark.....	22
2.6.1.9. Measure	23
2.6.1.10. Mengatur Symbology.....	23
2.6.1.11. Membuat Simbol berupa Gambar	24
2.6.1.12. Mengatur MXD.....	26
2.6.1.13. Input data dengan Ms.Excel.....	27
BAB III OBJEK KERJA PRAKTEK	
3.1. PENGENALAN TEMPAT KERJA PRAKTEK.....	32
3.2. VISI dan MIS TEMPAT KERJA PRAKTEK	33
3.2.1. VISI.....	33
3.2.2. MISI	33
3.3. BIDANG PEKERJAAN TEMPAT KERJA PRAKTEK	34
3.4. PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. HASIL	41
4.2. PEMBAHASAN	42
BAB V PENUTUP	

5.1. KESIMPULAN.....	50
5.2. SARAN.....	50
DAFTAR PUSTAKA	viii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	ix
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	xi



DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2.1 Geodatabase Schema</i>	14
<i>Gambar 2.2 Komponen geodatabase</i>	15
<i>Gambar 4.1 Hasil Peta Jalan Kota Bandung</i>	42
<i>Gambar 4.2 pengklasifikasian jalan</i>	43
<i>Gambar 4.3 ArcMap windows</i>	44
<i>Gambar 4.4 Kotak dialog Add Data pada ArcGis</i>	44
<i>Gambar 4.5 data admin kota Bandung</i>	44
<i>Gambar 4.6 data jalan dan admin kota Bandung</i>	45
<i>Gambar 4.7 open atribut table</i>	45
<i>Gambar 4.8 data atribut jalan yang telah dibuat</i>	45
<i>Gambar 4.9 Data redundant pada atribut table</i>	46
<i>Gambar 4.10 zoom data salah</i>	46
<i>Gambar 4.11 cara Bing pada ArcGis</i>	47
<i>Gambar 4.12 mengubah geodatabase salah di excel</i>	47
<i>Gambar 4.13 data redundant pada jalan lurus</i>	47
<i>Gambar 4.14 Kotak dialog Start Edit pada ArcGis</i>	48
<i>Gambar 4.15 cara menggabungkan data yang Redundant</i>	48
<i>Gambar 4.16 kotak dialog merge pada ArcGis</i>	48
<i>Gambar 4.17 save edit pada ArcGis</i>	49
<i>Gambar 4.18 stop editing pada ArcGis</i>	49
<i>Gambar 4.19 Hasil data yang telah dianalisis dan diubah</i>	50

DAFTAR TABEL

<i>Tabel 2.1 Fungsi Icon Pada ArcGis.....</i>	<i>19</i>
<i>Tabel 2.2 Tool pada Measure</i>	<i>25</i>
<i>Tabel 2.3 contoh koordinat pada excel.....</i>	<i>29</i>

