

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	5
1.3. Kegunaan Penelitian	5
1.4. Tinjauan Pustaka	5
1.5. Kerangka Pemikiran	7
1.6. Metode Penelitian	10
1.6.1. Pembuatan Paket Program	11
1.6.2. Pemasukkan Data	11
1.6.3. Pemrosesan Data	11
1.6.4. Penyajian Data	12
1.7. Tahap-tahap Penelitian	13
1.7.1. Tahap Persiapan	13
1.7.2. Tahap Pengumpulan Data	15
1.7.3. Tahap Kerja Laboratorium	15
1.7.4. Tahap Penyusunan Laporan	15
1.8. Batasan Istilah	15
BAB II APLIKASI OTOMASI DALAM KARTOGRAFI UNTUK SISTEM INFORMASI PERTANAHAN GUNA KEPENTINGAN PBB.....	18
2.1. Otomasi Kartografi	18
2.2. Sistem Informasi	19
2.2.1. Sistem Informasi Geografi	20
2.2.2. Sistem Informasi Pertanahan Untuk PBB	22

2.3. Pajak Bumi dan Bangunan (PBB)	23
BAB III PENGGUNAAN AutoCAD RELEASE 10 DAN dBASE III PLUS	
UNTUK OTOMASI DALAM KARTOGRAFI	27
3.1. Penggunaan AutoCAD Release 10	27
3.2. Perangkat Keras Yang Diperlukan	28
3.2.1. Perangkat Keras Utama	28
3.2.2. Perangkat Keras Pendukung	29
3.3. Mengoperasikan AutoCAD	29
3.3.1. Membuat Gambar	30
3.3.2. Memperbaiki Gambar	31
3.3.3. Memasukkan Data Tekstual	32
3.3.4. Transformasi Data Tekstual	32
3.3.5. Menampilkan Gambar	32
3.3.6. Mencetak Gambar	33
3.4. Penggunaan dBASE III Plus.....	33
3.5. Struktur Basis Data	35
3.6. Mengoperasikan dBASE III Plus	36
3.6.1. Memasukan Data	36
3.6.2. Memperbaiki Data	38
3.6.3. Mengolah Data	38
3.6.4. Penyajian Data	39
3.7. Proses Transformasi Data	39
3.7.1. Pemasukkan Data	40
3.7.2. Pengiriman Data	42
3.7.3. Penerimaan Data	43
BAB IV PEMBUATAN PAKET PROGRAM UNTUK SISTEM	
INFORMASI PERTANAHAN	45
4.1. Pembuatan Program Dalam AutoCAD	45
4.1.1. Pemasukkan Data	47
4.1.2. Pemrosesan Data	47
4.1.3. Penyimpanan Data	48

	Halaman
4.1.4. Penyajian Data	49
4.2. Pembuatan Program MENU1.MNU	49
4.3. Pembuatan Program ACAD.LSP	65
4.3.1. Pembuatan Layer	66
4.3.2. Pemasukkan Perintah Dari AutoCAD	68
4.4. Pembuatan Program Dalam dBASE III Plus	69
4.4.1. Program Menu1.prg	70
4.4.2. Program Menu2.prg	71
4.4.3. Program Menu Lihat.prg	72
4.4.4. Program Menu Edit.prg	74
4.4.5. Program Menu Cetak.prg	75
4.4.6. Program Menu Tambah.prg	75
4.4.7. Program Menu Hapus.prg	76
4.4.8. Program Menu Keluar.prg	77
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	79
5.1. Peta Yang Dihasilkan	79
5.1.1. Peta Desa Yang Dihasilkan	81
5.1.2. Peta Persil Yang Dihasilkan	82
5.2. Program Yang Dihasilkan	83
5.2.1. Pemasukkan Data	83
5.2.2. Pemrosesan Data	84
5.2.3. Penyimpanan Data	85
5.2.4. Penyajian Data	85
5.3. Pengembangan Paket Program	86
5.3.1. Pengembangan Dalam AutoCAD	86
5.3.2. Pengembangan Dalam dBASE III Plus	87
KESIMPULAN	97
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Penerimaan Pajak 1984/1985 - 1991/1992 (dalam Milyar Rupiah)	24
Tabel 2. Kenaikan Penerimaan Pajak Setiap Tahun 1979/1980 - 1989/1990 (dalam Milyar Ru - piah)	25
Tabel 3. Daftar Nomer Persil dan Jumlah Bidang Pemi - likkan, Dusun Karangwuni, Desa Caturtunggal, Depok, Sleman Yogyakarta 1991	80

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Diagram Alir Kerangka Pemikiran	9
Gambar 1.2. Kerja Laboratorium	12
Gambar 1.3. Tahap-Tahap Penelitian	14
Gambar 2.4. Komponen Utama Perangkat Keras Dalam SIG	22
Gambar 2.5. Taksonomi Sistem Informasi	23
Gambar 3.6. Proses Transformasi Basis Data	40
Gambar 4.7. Diagram Alir Proses Kerja Paket Program Yang Dibuat Dalam AutoCAD	46
Gambar 4.8. Diagram Alir Proses Kerja Tiap Menu	50
Gambar 4.9a. Tampilan Menu PETA Secara <i>Pull-Down</i>	52
Gambar 4.9b. Tampilan Menu PETA Secara <i>Screen Menu</i> ..	53
Gambar 4.10a Tampilan Sub-menu PETA DESA Secara <i>Pull-Down</i>	55
Gambar 4.10b Tampilan Sub-menu PETA DESA Secara <i>Screen Menu</i>	55
Gambar 4.11a Tampilan Sub-menu PETA PERSIL Secara <i>Pull-Down</i>	58
Gambar 4.11b Tampilan Sub-menu PETA PERSIL Secara <i>Screen Menu</i>	58
Gambar 4.12a. Tampilan Menu BASIS DATA Secara <i>Pull-Down</i>	60
Gambar 4.12b. Tampilan Menu DATA Secara <i>Screen Menu</i> ..	60
Gambar 4.13a. Tampilan Sub-menu MASUKKAN DATA Secara <i>Pull-Down</i>	61
Gambar 4.13b. Tampilan Sub-menu DATA Secara <i>Screen Menu</i>	61
Gambar 4.14a. Tampilan Menu TAMPILAN Secara <i>Pull-Down</i> .	62
Gambar 4.14b. Tampilan Menu TAMPILAN Secara <i>Screen Menu</i>	62
Gambar 4.15a. Tampilan Menu KOREKSI PETA Secara <i>Pull-Down</i>	63

Gambar 4.15b. Tampilan Menu KOREKSI PETA	
<i>Secara Screen Menu</i>	63
Gambar 4.16a. Tampilan Menu FILE Secara <i>Pull-Down</i>	64
Gambar 4.16b. Tampilan Menu FILE Secara <i>Screen Menu</i> ..	65
Gambar 4.17. Diagram Alir Proses Pembuatan Tiap	
Perintah Dalam ACAD.LSP	66
Gambar 4.18. Diagram Alir Proses Kerja Paket Program	
Yang Dibuat Dalam dBASE III Plus	70
Gambar 4.19. Tampilan Menu1	71
Gambar 4.20. Tampilan Menu2	72
Gambar 4.21. Tampilan Menu Lihat	73
Gambar 4.22. Tampilan Menu Edit	74
Gambar 4.23. Tampilan Menu Cetak	75
Gambar 4.24. Tampilan Menu Tambah	76
Gambar 4.25. Tampilan Menu Hapus	77
Gambar 4.26. Tampilan Menu Keluar	78
Gambar 5.27. Peta Persil Desa Caturtunggal	88
Gambar 5.28. Peta Desa Caturtunggal Lengkap	89
Gambar 5.29. Peta Desa Caturtunggal	90
Gambar 5.30. Peta Persil No: 51 - 100 Lengkap	91
Gambar 5.31. Peta Persil No:51 - 100 Dan Batas Bidang	
Pemilikan	92
Gambar 5.32. Peta Persil No: 51 - 100 dan Batas	
Bangunan	93
Gambar 5.33. Peta Persil Nomer 59, Batas Bidang dan	
Batas Bangunan Serta Nomer Persil Sekitar-	
nya	94
Gambar 5.34. Penyajian Data Tekstual Bersama Peta Pada	
Bidang 1 Nomer Persil 59	95
Gambar 5.35. Hasil Pengolahan Data Tekstual Dicetak	
diatas Kertas	96

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

1. Basis Data Tekstual PBB Desa Temon Kulon, Temon, Kulon Progo DIY Berbentuk Digital	L-1
2. Basis Data Tekstual PBB Dusun Karangwuni, Desa Caturtunggal, Depok, Sleman DIY Belum Berbentuk Digital	L-2
3. Basis Data Spasial Berupa Peta Persil Nomer 59 Dusun Karangwuni Belum Berbentuk Digital. Sakala Asli 1 : 1.000	L-3
4. SK Menteri Keuangan Nomer: 1147/KMK.04/1991	L-4
5. Program Lihat Data Keseluruhan (Pajak.prg)	L-6
6. Program Lihat Nama Depan Pemilik (Huruf.prg) ..	L-8
7. Program Lihat Nomor Kohir (Nomor.prg).....	L-10
8. Program Lihat Nama Pemilik (Nama.prg)	L-14
9. Program Lihat Nomer Persil (Persil.prg)	L-18
10. Program Koreksi Nama (Edit1.prg)	L-20
11. Program Koreksi Nomor Kohir (Edit2.prg)	L-21
12. Program Cetak Nama Pemilik (Cetak1.prg)	L-26
13. Program Cetak Nomor Kohir (Cetak2.prg)	L-30
14. Program Isi Nama Pemilik (Isi1.prg)	L-34
15. Program Isi Nomor Kohir (Isi2.prg)	L-36
16. Program Hapus Nama Pemilik (Setip1.prg)	L-38
17. Program Hapus Nomer Kohir (Setip2.prg)	L-40
18. Program Pembuka (Menu1.prg).....	L-42
19. Program Menu Utama (Menu2.prg)	L-43
20. Program Menu Keluar (Menu3.prg)	L-45
21. Program Menu Lihat (Menu4.prg)	L-46
22. Program Menu Edit (Menu5.prg)	L-48
23. Program Menu Cetak (Menu6.prg)	L-50
24. Program Menu Tambah (Menu7.prg)	L-52
25. Program Menu Hapus (Menu8.prg)	L-54
26. Program MENU1.MNU	L-56
27. Program ACAD.LSP	L-66