

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR PETA	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Perumusan Masalah	1
1.2. Tujuan dan Sasaran Penelitian	6
1.3. Hasil Yang Diharapkan	6
1.4. Manfaat Penelitian	6
BAB II TELAAH PUSTAKA	7
2.1. Penelitian Sebelumnya	9
2.2. Kerangka pemikiran	12
2.3. Metode Penelitian	13
2.3.1. Pemasukan Data	13
2.3.2. Pengolahan Dan Penyimpanan Data	15
2.3.3. Penyajian Data	15
2.4. Tahap-tahap Penelitian	16
2.4.1. Tahap Persiapan	16
2.4.2. Tahap Kerja Laboratorium	17
2.4.3. Tahap Penyusunan Laporan	18
2.5. Batasan Operasional	18
BAB III PEMROGRAMAN KOMPUTER MENGGUNAKAN BAHASA PASCAL UNTUK MENGUKUR TINGKAT GENERALISASI SISTEM KELAS INTERVAL	20
3.1. Struktur Data	20
3.2. Pemasukan Data	21

3.3. Pengolahan Data	22
3.3.1. Menentukan Batas Kelas dan Klasifikasi Data	22
3.3.1.1. Sistem Aritmatik	23
3.3.1.2. Sistem teratur	24
3.3.1.3. Sistem Geometrik	25
3.3.1.4. Sistem Standar Deviasi	26
3.3.1.5. Sistem Kuantil	29
3.3.1.6. Sistem Tidak Teratur	32
3.3.2. Tingkat Generalisasi	37
3.3.2.1. Indeks Ketelitian Penglihatan	38
3.3.2.2. Indeks Ketelitian Mendatar	39
3.3.2.3. Indeks Ketelitian Batas	41
3.3.2.4. Indeks Ketelitian Susunan	43
3.3.2.5. Indeks Ketelitian Peta	44
3.3.2.6. Tingkat Generalisasi	44
3.3.3. Pemilihan Sistem Kelas Interval	45
3.3.4. Penyimpanan Data	46
3.4. Penyajian Data	47
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 48
4.1. Petunjuk Penggunaan Program	50
4.1.1. Pemasukan Data dan Editing Data	51
4.1.2. Pengolahan Data	54
4.1.3. Penyajian	55
4.2. Pembahasan Program	59
4.3. Pengembangan Program	61
4.4. Peta Yang Dihasilkan	61
 BAB V PENUTUP	 63
5.1. Kesimpulan	63
5.2. Saran	63
 DAFTAR PUSTAKA	 64
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. File-file hasil penelitian	48
Tabel 4.2. Hasil Perhitungan Indeks ketelitian batas, indeks ketelitian mendatar, indeks ketelitian penglihatan dan tingkat generalisasi ...	49
Tabel 4.3. Perbandingan Antara Hasil Perhitungan Data Sekunder Secara Manual (Pada Penelitian Terdahulu) dan Menggunakan Program	60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Contoh Permukaan Statistik Bertingkat	3
Gambar 2.1. Diagram alir kerangka pemikiran	12
Gambar 2.2. Diagram alir metode penelitian	14
Gambar 3.1. Contoh grafik persebaran	32
Gambar 4.1. Struktur menu program "TG"	50
Gambar 4.2. Tampilan layar editor program TG	51
Gambar 4.3. Tampilan pemasukan data	53
Gambar 4.4. Tampilan blangko perbaikan data	53
Gambar 4.5. Tampilan blangko penghapusan data	54
Gambar 4.6. Tampilan data asli	56
Gambar 4.7. Tampilan batas kelas	57
Gambar 4.8. Tampilan hasil klasifikasi data	57
Gambar 4.9. Tampilan hasil penilaian sistem klas interval	58
Gambar 4.10. Tampilan pilihan jenis data yang akan dicetak	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Jumlah Penduduk, Luas Wilayah dan Kepadatan Penduduk Kotamadia Yogyakarta Tahun 1980	L-1
2. Contoh Hasil Cetakan Klasifikasi Data	L-2
3. Contoh Hasil Cetakan Batas Kelas	L-3
4. Contoh Hasil Cetakan Penilaian Sistem Kelas Interval	L-4
5. Listing Program Unit Grafik	L-5
6. Listing Program Unit Hitung1	L-24
7. Listing Program Unit Hitung2	L-33
8. Listing Program Unit Hitung3	L-45
9. Listing Program Unit Tampil	L-50
10. Listing Program Unit Opfile	L-72
11. Listing Program Unit Menu	L-80
12. Listing Program Utama TG	L-84
13. File SML untuk Peta Administrasi Kotamadia Yogyakarta	L-88
14. File SML untuk Peta Kepadatan Penduduk Kotamadia Yogyakarta Th.1980	L-93
15. File Key untuk Peta Kepadatan Penduduk Kotamadia Yogyakarta Th.1980	L-97

DAFTAR PETA

1. Peta Adminstrasi Kotamadia Yogyakarta skala 1 : 25.000.
2. Peta Kepadatan Penduduk Kotamadia Yogyakarta tahun 1980 skala 1 : 25.000.
3. Permukaan Statistik Kepadatan Penduduk Kotamadia Yogyakarta Tahun 1980.
(Data Asli)
4. Permukaan Statistik Kepadatan Penduduk Kotamadia Yogyakarta Tahun 1980.
(Hasil Klasifikasi)