

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN TANDA LULUS MEMPERTAHANKAN TUGAS AKHIR..	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
ABSTRAKSI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR GRAFIK STATISTIK.....	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xv
DAFTAR ISI.....	xvii
BAB	
I.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 manfaat.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	6

BAB II	LANDASAN TEORI.....	8
2.1	Sistem informasi Geografis.....	8
2.1.1	Pengertian Sistem informasi Geografis.....	8
2.1.2	Kegunaan Sistem informasi Geografis.....	9
2.1.3	Basis Data.....	10
2.1.4	Pengertian statistic.....	14
2.1.5	Pemetaan.....	15
2.2	Manajemen Data Sistem informasi Geografis.....	17
2.3	Manipulasi Data.....	17
2.4	Teori Pemrograman.....	18
2.5	Konsep Dasar Metode Penelitian.....	32
	2.5.1 Pengertian penelitian.....	32
	2.5.2 pengelompokan penelitian Berdasarkan Proses.....	33

BAB III KEADAAN UMUM DEPARTEMEN PENDIDIKAN

NASIONAL37

3.1	Sejarah Dinas Pendidikan Nasional Kalimantan Tengah.....	37
3.2	Struktur Organisasi.....	38
3.3	Masalah Yang dihadapi oleh Dinas Pendidikan Kalimantan Tengah pada Pemetaan data Wilayah Pendidikan.....	39
3.4	Proses Bisnis.....	40
3.5	Pemecahan masalah.....	42
	3.5.1 Sumber Data.....	42

3.5.2	Informasi.....	42
3.6	Objek Pada Peta.....	43
3.7	Flowchart.....	45
3.7.1	Flowchart Halaman Depan.....	45
3.7.2	Flowchart Halaman GIS.....	47
3.7.3	Flowchart Halaman Cari Data.....	48
3.7.4	Flowchart Halaman Buku Tamu.....	49
3.7.5	Flowchart Halaman Admin.....	50
3.7.6	Flowchart Halaman Daftar Admin.....	51
3.7.7	Flowchart Halaman Edit Account.....	52
3.7.8	Flowchart Halaman Buku Tamu Admin.....	53
3.7.9	Flowchart Halaman Data Pulau.....	54
3.7.10	Flowchart Halaman Data Provinsi.....	55
3.7.11	Flowchart Halaman Data Kabupaten.....	56
3.7.12	Flowchart Halaman Edit Pulau.....	57
3.7.13	Flowchart Halaman Edit Polygon Pulau.....	58
3.7.14	Flowchart Halaman Edit Data Provinsi.....	59
3.7.15	Flowchart Halaman Edit Provinsi.....	60
3.7.16	Flowchart Halaman Edit Polygon Provinsi.....	61
3.7.17	Flowchart Halaman Edit Data Kabupaten.....	62
3.7.18	Flowchart Halaman Edit Kabupaten.....	63
3.7.19	Flowchart Halaman Edit Polygon Kabupaten.....	64
3.7.20	Flowchart Edit Data Informasi.....	65
3.8	Algoritma.....	66
3.8.1	Algoritma Halaman Depan.....	66
3.8.2	Algoritma Halaman Profile.....	67
3.8.3	Algoritma Halaman Gis.....	67
3.8.4	Algoritma Halaman Cari Data.....	69
3.8.5	Algoritma Halaman Buku Tamu.....	71
3.8.6	Algoritma Halaman Admin.....	71

3.8.7	Algoritma Halaman Home Admin.....	73
3.8.8	Algoritma Halaman Daftar Admin.....	73
3.8.9	Algoritma Halaman Edit Account.....	74
3.8.10	Algoritma Halaman Buku Tamu Admin.....	74
3.8.11	Algoritma Halaman Data Pulau.....	75
3.8.12	Algoritma Data Provinsi.....	76
3.8.13	Algoritma Halaman Data Kabupaten.....	77
3.8.14	Algoritma Halaman Edit Pulau.....	78
3.8.15	Algoritma Halaman Edit Polygon Pulau.....	79
3.8.16	Algoritma Halaman Edit Data Provinsi.....	80
3.8.17	Algoritma Halaman Edit Provinsi.....	81
3.8.18	Algoritma Halaman Edit Polygon Provinsi.....	81
3.8.19	Algoritma Halaman Edit Data Kabupaten.....	82
3.8.20	Algoritma Halaman Edit Kabupaten.....	84
3.8.21	Algoritma Halaman Edit Polygon Kabupaten...	84
3.8.22	Algoritma Halaman Edit Data Provinsi.....	86
3.9	Struktur Data.....	87
3.9.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	87
3.9.2	Transformasi ERD ke LRS.....	88
3.9.3	Logical Record Struture (LRS).....	89
3.10	Daftar Tabel Database.....	90
3.10.1	Tabel Pulau.....	90
3.10.2	Tabel Provinsi.....	91
3.10.3	Tabel Kabupaten.....	91
3.10.4	Tabel Informasi.....	92
3.10.5	Tabel admin.....	93
3.10.6	Tabel Buku_Tamu.....	94
3.11	Spesifikasi Perangkat yang digunakan.....	95
3.11.1	Perangkat Lunak(Software).....	95
3.11.2	Perangkat Keras(hardware).....	96

3.12	Rancangan Layar.....	96
3.12.1	Rancangan layar halaman Depan.....	96
3.12.2	Rancangan layar halaman Layar Halaman Profile.....	99
3.12.3	Rancangan layar halaman GIS.....	100
3.12.4	Rancangan layar halaman Cari Data.....	101
3.12.5	Rancangan layar halaman Buku Tamu.....	105
3.12.6	Rancangan layar halaman Home admin.....	103
3.12.7	Rancangan layar halaman Daftar Admin.....	104
3.12.8	Rancangan layar halaman edit account.....	105
3.12.9	Rancangan layar halaman Buku Tamu admin...	106
3.12.10	Rancangan layar halaman data Pulau.....	107
3.12.11	Rancangan layar halaman Edit Pulau.....	108
3.12.12	Rancangan layar halaman Edit Polygon Pulau.	109
3.12.13	Rancangan layar halaman Edit Data Provinsi...	110
3.12.14	Rancangan layar halaman Edit Provinsi.....	111
3.12.15	Rancangan layar halaman Edit Polygon Provinsi.....	112
3.12.16	Rancangan layar Edit Data Kabupaten.....	113
3.12.17	Rancangan layar halaman Edit Kabupaten.....	114
3.12.18	Rancangan layar halaman Edit Polygon Kabupaten.....	115
3.12.19	Rancangan layar Edit Data Informasi.....	116
3.12.20	Rancangan layar halaman Data Provinsi.....	117
3.12.21	Rancangan layar halaman Data Kabupaten....	118

BAB IV INPLEMENTASI DAN ANALISIS PROGRAM PADA

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS STATISTIK

TINGKAT PENDIDIKAN DI KALIMANTAN

TENGAH BERBASIS WEB.....119

4.1	KUESIONER.....	119
4.1.1	DIMENSI DAN INDIKATOR.....	120
4.1.2	Penyusunan Instrumen Kuesioner Pertanyaan...	121
4.1.3	Pengujian Data.....	124
4.2	Analisis Sistem Informasi Statistik Tingkat Pendidikan Di Kalimantan Tengah.....	125
4.3	Tampilan Layar Implementasi Program.....	126
4.3.1	Tampilan Layar Halaman Depan.....	126
4.3.2	Tampilan Layar Halaman Home.....	128
4.3.3	Tampilan Layar Halaman Profile.....	129
4.3.4	Tampilan Layar Halaman GIS.....	129
4.3.5	Tampilan Layar Halaman Cari Data.....	135
4.3.6	Tampilan Layar Halaman Buku Tamu.....	136
4.3.7	Tampilan Layar Halaman Admin.....	138
4.3.8	Tampilan Layar Halaman Home Admin	140
4.3.9	Tampilan Layar Halaman Daftar Admin.....	141
4.3.10	Tampilan Layar Halaman Edit Account.....	142
4.3.11	Tampilan Layar Halaman Buku tamu admin.....	143
4.3.12	Tampilan Layar Halaman Data Pulau.....	144
4.3.13	Tampilan Layar Halaman Data Provinsi.....	145
4.3.14	Tampilan Layar Halaman Data Kabupaten.....	147
4.3.15	Tampilan Layar Halaman Edit Pulau.....	148
4.3.16	Tampilan Layar Edit Polygon Pulau.....	150

4.3.17	Tampilan Layar Edit Data Provinsi.....	151
4.3.18	Tampilan Layar Halaman Edit Provinsi.....	153
4.3.19	Tampilan Layar Halaman Edit Data.....	155
4.3.20	Tampilan Layar Halaman Edit Kabupaten.....	156
4.3.21	Tampilan Layar Halaman Edit Polygon Kabupaten.....	158
4.3.22	Tampilan Layar Halaman Edit Data Informasi....	160
4.3.23	Tampilan layar edit Data Informasi.....	161
4.4	GRAFIK STATISTIK.....	164

BAB..... V

PENUTUP.....173

5.1 Kesimpulan.....173

5.2 Saran.....173