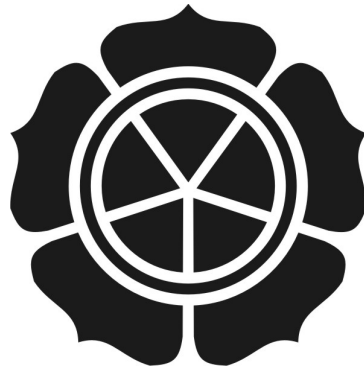


**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMANTAU
SETATUS GIZI BALITA PADA KECAMATAN TEMON,
KABUPATEN KULON PROGO**

SKRIPSI



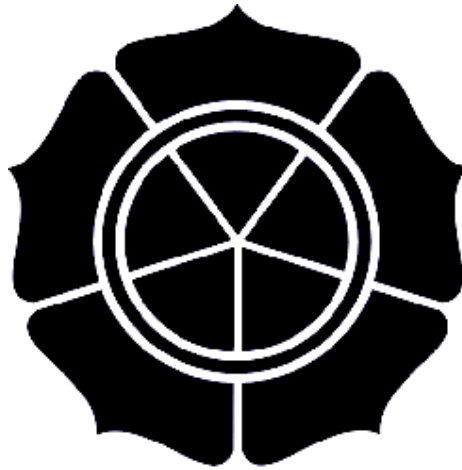
**disusun oleh
Shodiqul 'Alim
09.21.0436**

**JURUSAN TEKNIK INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**SITEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMANTAU
STATUS GIZI BALITA PADA KECAMATAN TEMON
KABUPATEN KULON PROGO**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S1
Pada Jurusan Teknik Informatika



Disusun oleh
Shodiqul 'Alim
09.21.0436

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMANTAU
STATUS GIZI BALITA PADA KECAMATAN TEMON
KABUPATEN KULON PROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Shodiqul 'Alim

09.21.0436

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada tanggal 8 Februari 2011

Dosen Pembimbing,



Sudarmawan, MT.

NIK. 190302035

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMANTAU
STATUS GIZI BALITA PADA KECAMATAN TEMON
KABUPATEN KULON PROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Shodiqul 'Alim
09.21.0436

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 19 Februari 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096



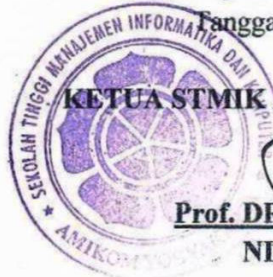
Ir.Abas Ali Pangera, M.Kom
NIK. 190302008




Sudarmawan, MT.
NIK. 190302035



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 19 Februari 2011



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

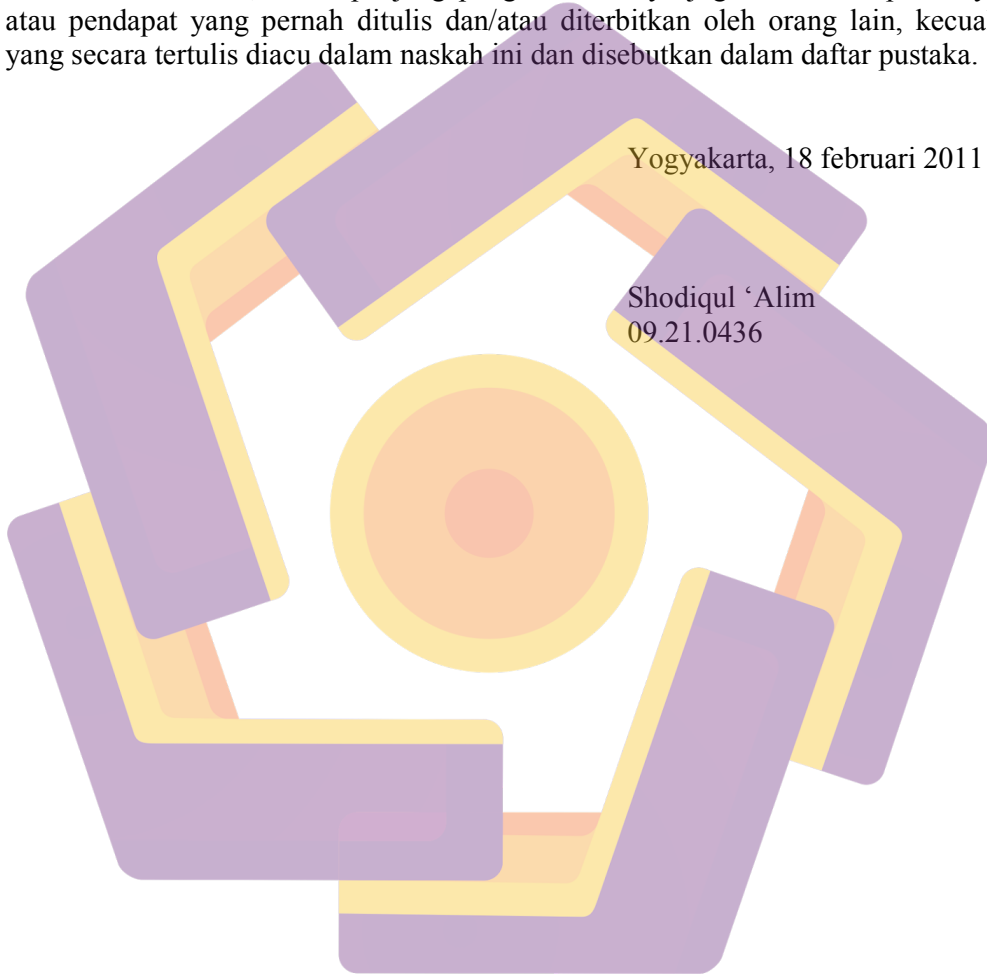

Prof. DR. M. Suvanto, MM
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 18 februari 2011

Shodiqul 'Alim
09.21.0436



HALAMAN PERSEMBAHAN

Persembahan kepada :

Ayah dan ibu tercinta yang selalu mencurahkan kasih sayang

Dan memberikan yang terbaik buatku.

Kakakku, terimakasih atas kasih sayang dan dukunganya.

KATA PENGANTAR



Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunianya, serta sholawat dan salam kami ucapkan kepada Nabi Muhammad SAW, sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis untuk Analisis Spasial Nilai Lahan Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman".

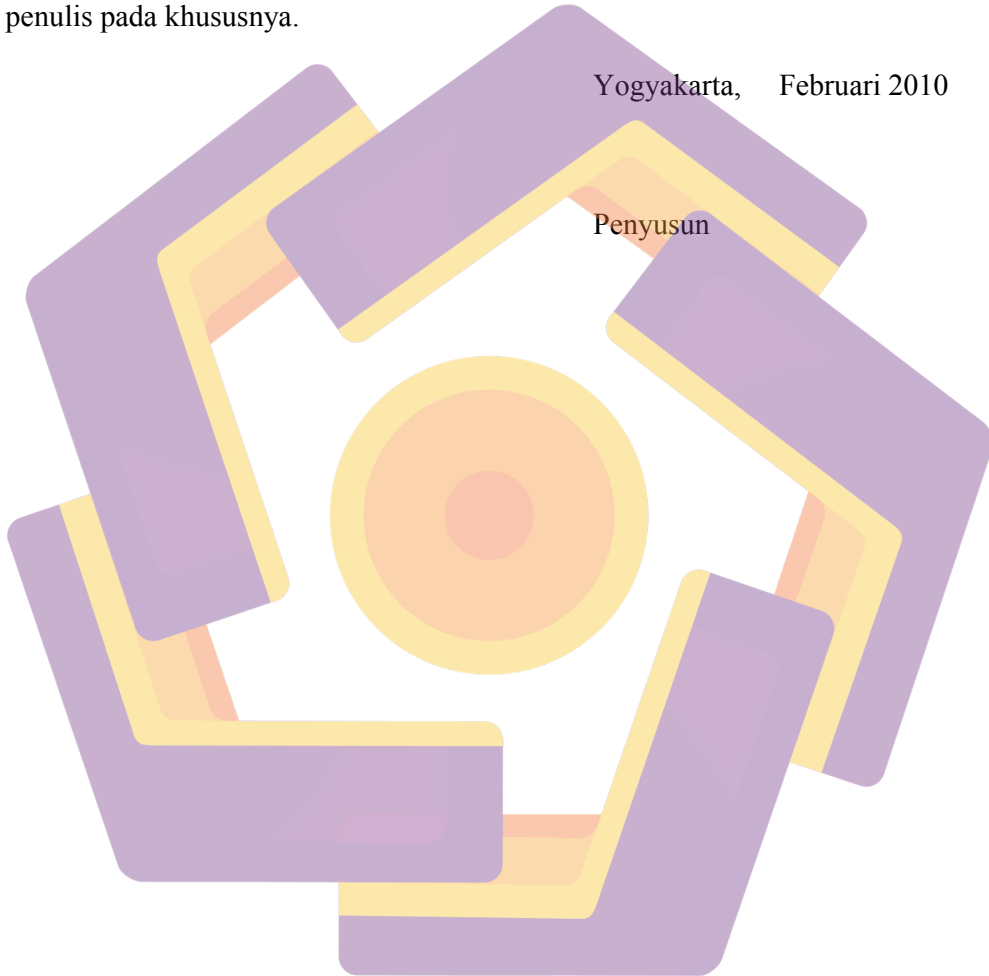
Penyusunan Skripsi ini merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan Sarjana jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Penyelesaian Skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan pada Skripsi ini
3. Seluruh staff dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta
4. BAPPEDA Kab. SLEMAN dan seluruh karyawan yang telah membantu penulis dalam kelancaran penyusunan skripsi.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa penulisan laporan ini masih memiliki banyak kekurangan. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi dan semoga laporan ini dapat menambah wawasan serta pengetahuan bagi para pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya.

Yogyakarta, Februari 2010

Penyusun



INTISARI

Kecamatan temon merupakan salah satu kecamatan di Kabupten Kulon Progo dengan pertumbuhan penduduk yang paling pesat diantara kecamatan yang lain. Pertumbuhan ekomoni mendorong manusia untuk melakukan aktifitas untuk ditingkatkan. Dewasa ini masih banyak balita yang masih kekurangan gizi dibeberapa kelurahan. Berdasarkan fenomena tersebut, maka dilakukan penelitian status gizi. Penelitian ini bertujuan untuk : (1) Memetakan status gizi balita Kecamatan Temon tahun 2010 dengan menggunakan system informasi geografis;(2) Menganalisis status gizi balita Kecamatan Temon tahun 2010.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis data sekunder yang kemudian dilakukan analisis secara kuantitatif. Data sekunder berupa peta pembagian wilayah yang diperoleh dari kantor Bappeda Kabupaten Kulon Progo, serta peta-peta tematik seperti jumlah penduduk, keseimbangan alam dan keberlanjutan daya dukung alam bagi kelangsungan kehidupan mahluk hidup disekitarnya.

Hasil penelitian ini berupa Peta Jumlah Balita, Peta Status Gizi Balita, dan Peta Kelengkapan Utilitas Umum. Hasil analisis menunjukkan bahwa perubahan kebutuhan gizi sangat dipengaruhi oleh angka kelahiran, pemenuhan gizi bagi balita, dan jumlah balita yang kekurangan gizi. Semakin tinggi jumlah balita atau ibu melahirkan, semakin tinggi kebutuhan gizi untuk balita pada suatu wilayah menyebabkan produksi gizi untuk balita diwilayah tersebut juga semakin tinggi.

Kata Kunci : Status Gizi Balita, Spasial

ABSTRACT

Sub Temon is one of the districts in Kulon Progo with the most rapid population growth among the other districts. Economic growth encourages people to do activities for subsistence, particularly the nutritional needs that need to be increased. Today there are still many children are still malnourished in some wards. Based on this phenomenon, the nutritional status of research. This study aims to: (1) Mapping the nutritional status of children Temon District in 2010 using geographic information systems, (2) to analyze the nutritional status of children Temon District in 2010.

The method used in this research is secondary data analysis was then performed a qualitative analysis. Secondary data in the form of zoning maps obtained from the offices of Bappeda Kabupaten Kulon Progo, and thematic maps such as population, the balance of nature and sustainability of natural resources for the continuation of life living around it.

The result is a map Number of Toddlers, Map nutritional status, and the Public Utilities Map Tools. The analysis showed that changes in nutritional needs is influenced by birth rates, fulfillment of nutrition for infants, and the number of children under five who are malnourished. The higher the number of infants or mothers giving birth, the higher nutritional needs for children in an area causes the production of nutrition for infants in the region are also higher.

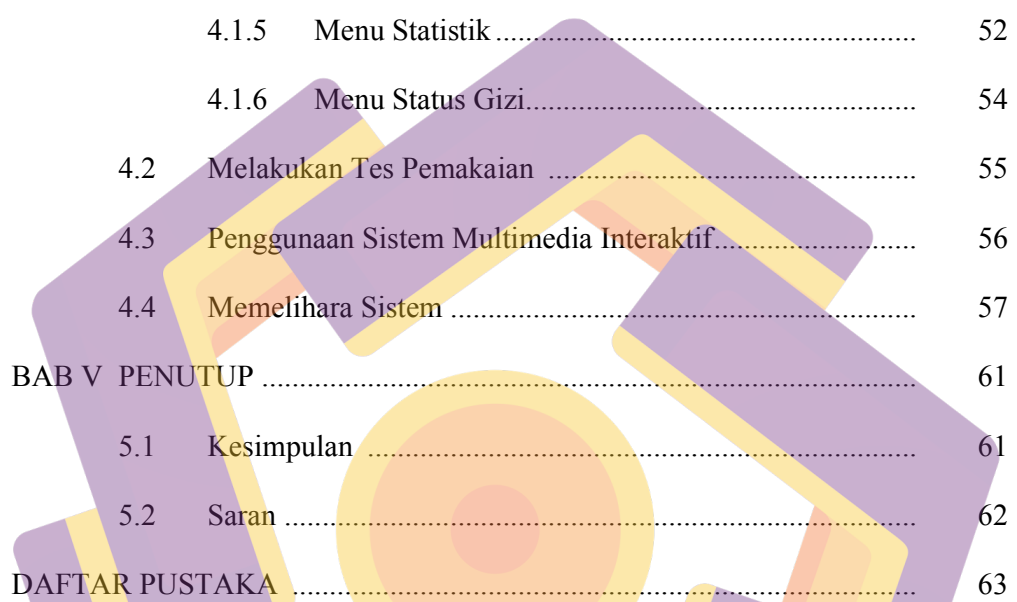
Keywords : Nutritional Status of Children, Spatial

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sitematika Penulisan	4
1.8 Kegiatan Penelitian	6

BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengertian Status Gizi	7
2.1.1 Akibat Gangguan Gizi Terhadap Tubuh.....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem	9
2.2.1 Karakteristik Sistem	9
2.2.2 Klasifikasi Sistem	11
2.3 Konsep Dasar Informasi	12
2.3.1 Kualitas Informasi.....	12
2.3.2 Nilai Informasi.....	13
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.4.1 Komponen Sistem Informasi	14
2.5 Konsep Dasar SIG	15
2.5.1 Sistem Informasi Geografis	15
2.5.2 Komponen SIG	16
2.5.3 Kemampuan SIG.....	17
2.6 Pemetaan	19
2.6.1 Data Spasial	19
2.7 Penggambaran Objek Peta	21
2.7.1 Titik.....	21
2.7.2 Garis.....	21
2.8 Pengaturan Layer	21
2.9 Software Yang Digunakan	22
2.9.1 Sistem Operasi	22

2.9.2	ArcView 3.3	22
2.9.3	Macromedia Flash 8.....	23
2.10	Tinjauan Pustaka	25
2.10.1	Penelitian Sebelumnya.....	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		26
3.1	Tinjauan Umum	26
3.2	Analisis	27
3.2.1	Identifikasi Masalah	27
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	27
3.2.2.1	Analisis Kebutuhan Antar Muka	30
3.2.2.2	Analisis Kebutuhan Keamanan Data	30
3.3	Cara Kerja Sistem	31
3.3.1	Alur Proses Pembuatan Peta	31
3.4	Perancangan Multimedia	34
3.4.1	Merancang Konsep	34
3.4.2	Merancang Isi.....	35
3.4.3	Penyusunan Alur Naskah.....	36
3.4.3.1	Langkah-langkah Penggunaan Aplikasi ..	38
3.4.3.2	Story Board.....	38
3.4.3.3	Tulisan Yang Muncul Pada Story Board.	40
3.4.4	Merancang Grafik	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		45
4.1	Tampilan Aplikasi Status Gizi Balita	45



4.1.1	Intro.....	45
4.1.2	Menu Utama.....	46
4.1.3	Menu Home	48
4.1.4	Menu Jadwal	50
4.1.5	Menu Statistik.....	52
4.1.6	Menu Status Gizi.....	54
4.2	Melakukan Tes Pemakaian	55
4.3	Penggunaan Sistem Multimedia Interaktif.....	56
4.4	Memelihara Sistem	57
BAB V PENUTUP		61
5.1	Kesimpulan	61
5.2	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA		63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Komponen SIG	17
Gambar 2.2	Simbol Batas Wilayah	21
Gambar 2.3	Simbol Jalan	21
Gambar 2.4	Susunan Layar Dalam Peta	22
Gambar 2.5	ArcView 3.3	23
Gambar 2.6	Macromedia Flash 8	24
Gambar 2.7	Propertis Panel	25
Gambar 3.1	Diagram Alir Pelaksanaan	31
Gambar 3.2	Perancangan Alur Naskah	36
Gambar 3.3	Rancangan Menu Intro	41
Gambar 3.4	Rancangan Menu Home	41
Gambar 3.5	Rancangan Menu Jadwal	42
Gambar 3.6	Rancangan Menu Statistik	42
Gambar 3.7	Rancangan Menu Status Gizi	44
Gambar 4.1	Tampilan Menu Intro	45
Gambar 4.2	Tampilan Menu Utama	46
Gambar 4.3	Tampilan Menu Home	58
Gambar 4.4	Tampilan Menu Jadwal	50
Gambar 4.5	Tampilan Menu Statistik	52
Gambar 4.6	Tampilan Menu Status Gizi	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadwal Penelitian	6
Tabel 2.1	Penilaian Status Gizi Balita	7
Tabel 3.1	Teks Dan Narasi Aplikasi Multimedia	38

