

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTO	iv
HALAMAN INTISARI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup Masalah	3
1.4 Tujuan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Aplikasi <i>Web</i>	6
2.2.2 Sistem Informasi Geografis	6
2.2.3 Google Map	7

2.2.4 Framework yii	8
2.2.5 Quantum GIS	8
2.2.5 Dasar Penanaman Tanaman Pertanian	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Analisis Sistem	11
3.1.1 Kebutuhan Input	11
3.1.2 Kebutuhan Proses	12
3.1.3 Kebutuhan Output	13
3.1.4 Kebutuhan Perangkat Keras	13
3.1.5 Kebutuhan Perangkat Lunak	13
3.2 Perancangan Sistem	14
3.2.1 Diagram Konteks	14
3.2.2 Diagram Alur Data level 1	15
3.2.3 Diagram Alur Data level 2	16
3.2.4 Struktur Tabel	17
3.2.5 Rancangan Basis Data	20
3.3 Rancangan Input	21
3.3.1 Rancangan Form Login	21
3.3.2 Rancangan Form Input Anggota	21
3.3.3 Rancangan form Input Komoditas	22
3.3.3 Rancangan Form Input Peta	23
3.4 Rancangan Output	23

3.4.1 Rancangan Output Peta	23
3.4.2 Rancangan Output Data Pertanian	24
3.5 Arsitektur Sistem	24
 BAB VI IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	
4.1 Implementasi Sistem	26
4.1.1 Halaman Input Data	27
4.1.2 Halaman Update Data	31
4.1.3 Halaman Output Data	34
4.2. Pembahasan Sistem	40
4.2.1 Halaman User	40
4.2.2 Halaman Data Pertanian	42
4.2.3 Halaman Peta	44
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran	47
 DAFTAR PUSTAKA	
 LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks	14
Gambar 3.2 DAD Level 1	15
Gambar 3.3 DAD Level 2	16
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel	20
Gambar 3.5 Form Login	21
Gambar 3.6 Form Input Data Anggota.....	22
Gambar 3.7 Form Input Komoditas	22
Gambar 3.8 Form Input Peta	23
Gambar 3.9: Output peta	24
Gambar 3.10: Output Data Pertanian	24
Gambar 3.11 : Arsitektur Sistem	25
Gambar 4.1 : Input Data User	28
Gambar 4.2 : Form Update Data User	32
Gambar 4.3 : Peta Kabupaten Gunungkidul	34
Gambar 4.4 : marker	37

Gambar 4.5 : Info Windows	38
Gambar 4.6 : Halaman Manajemen User	41
Gambar 4.7 : Halaman View User	42
Gambar 4.8 : Halaman Data Pertanian	43
Gambar 4.9 : Halaman Cetak Data Pertanian	43
Gambar 4.10 : Peta Kabupaten Gunungkidul	45
Gambar 4.11 : Infoindows	45

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 : Struktur tabel Kecamatan	18
Tabel 3.2: Struktur tabel Peta	18
Tabel 3.3: Struktur tabel Komoditas	18
Tabel 3.4: Struktur tabel Petani	19
Tabel 3.5: Struktur tabel Pertanian	19

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT. yang senantiasa memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Tugas akhir skripsi ini saya persembahkan bagi kedua orang tua yang selalu mendukung baik melalui dukungan moril dan juga materil. yang selalu mendoakan siang dan malam tanpa henti agar menjadi anak yang soleh dan berguna.

Untuk kakak ku yang selalu memberikan motivasi dan juga semangat, dan juga untuk sodaraku tercinta.

Tidak lupa juga bagi sahabat-sahabat terbaikku (3265) yang setiap hari memberikan banyak pelajaran dan masukan serta menjadi teman berbagi saat suka maupun duka.

Akhir kata, semoga skripsi ini membawa kebermanfaatan. Jika hidup bisa kuceritakan di atas kertas, entah berapa banyak yang dibutuhkan hanya untuk kuucapkan terima kasih... :)

MOTO

- *Bekerja keras dalam berusaha dan pantang menyerah serta berdoa setiap saat.*
- *Apa yang kita lakukan saat ini*
adalah yang akan menentukan masa depan kita nanti.