

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	2
1.2.1. Identifikasi Masalah	2
1.2.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.3.1. Maksud Penelitian.....	3
1.3.2. Tujuan Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	4
1.4.1. Kegunaan Akademis	4
1.4.2. Kegunaan Praktis	5
1.5. Batasan Masalah.....	5
1.6. Lokasi dan Jadwal Penelitian	6
1.6.1. Lokasi Penelitian	6
1.6.2. Waktu Penelitian.....	6
1.7. Sistematika Penelitian.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1. Penelitian Terdahulu.....	9

2.2.	Deskripsi Sistem Informasi Manajemen	10
2.2.1.	Pengertian Sistem	10
2.2.2.	Pengertian Informasi	10
2.2.3.	Pengertian Sistem Informasi	10
2.2.4.	Pengertian Manajemen	11
2.2.5.	Pengertian Sistem Informasi Manajemen	12
2.2.6.	Pengertian Sistem Informasi Manajemen Pertanian	13
2.3.	Perangkat Lunak Pendukung	14
2.3.1.	<i>Website</i>	14
2.3.2.	<i>Browser</i>	14
2.3.3.	PHP	15
2.3.4.	HTML	16
2.3.5.	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	16
2.3.6.	<i>Framework Codeigniter</i>	17
2.3.7.	<i>Sublime Text</i>	17
2.3.8.	XAMPP	18
2.4.	<i>Database</i>	18
2.4.1.	MySQL	19
2.5.	Perangkat Keras Pendukung	20
2.6.	Jaringan Komputer	21
2.7.	Model Pengembangan Perangkat Lunak	23
2.8.	Pengujian Perangkat Lunak	25
2.8.1.	Sasaran Pengujian Perangkat Lunak	25
2.8.2.	Metode Pengujian Perangkat Lunak	26
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		27
3.1.	Objek Penelitian	27
3.1.1.	Sejarah Singkat Organisasi	27
3.1.2.	Visi dan Misi	29
3.1.3.	Struktur Organisasi	29
3.1.4.	Deskripsi Tugas	30
3.2.	Metode Penelitian	31

3.2.1. Desain Penelitian	31
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	32
3.2.2.1 Sumber Data Primer	32
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....	32
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	33
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem	33
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem	33
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	34
3.2.4. Pengujian Software	36
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan.....	37
3.3.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan	37
3.3.2. <i>Use Case Diagram</i> Yang Sedang Berjalan	38
3.3.2.1 Definisi Aktor Dan Deskripsinya	39
3.3.2.2 Definisi <i>Use Case</i> Dan Deskripsinya.....	39
3.3.3. Skenario <i>Use Case</i>	40
3.3.4. <i>Activity Diagram</i>	43
3.3.5. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
4.1. Perancangan Sistem.....	48
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....	48
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan	48
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....	49
4.1.3.1. <i>Use Case Diagram</i>	50
4.1.3.2. Definisi Aktor dan Deskripsinya	51
4.1.3.3. Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya	52
4.1.3.4. Skenario <i>Use Case</i>	52
4.1.3.5. <i>Activity Diagram</i>	56
4.1.3.6. <i>Sequence Diagram</i>	61
4.1.4. Perancangan Data	65
4.1.4.1. <i>Class Diagram</i>	65
4.1.4.2. <i>Object Diagram</i>	66

4.1.4.3. <i>Deployment Diagram</i>	67
4.1.4.4. <i>Component Diagram</i>	67
4.2. Perancangan Antar Muka.....	68
4.2.1. Struktur Menu.....	68
4.2.2. Perancangan Input.....	68
4.2.2. Perancangan Output	80
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan	88
4.4. Pengujian	88
4.4.1. Rencana Pengujian.....	88
4.4.2. Kasus Dan Hasil Pengujian	89
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....	94
4.5. Implementasi Sistem Infomasi Manajemen Pertanian	94
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak.....	94
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras	94
4.5.3. Implementasi Basis Data	95
4.5.4. Implementasi Antar Muka	102
4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....	106
4.5.6. Implementasi Penggunaan Program	107
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	126
5.1. Kesimpulan	126
5.2. Saran.....	126

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN