

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGAJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAK	xvi
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Batasan Masalah	10
1.4 Tujuan Penelitian	10
1.5 Manfaat Penelitian	11
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kedelai	12
2.1.1 Sistem Kedelai Nasional.....	13
2.2 Teori Sistem	15
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.4 Gambaran dan Konsep Sistem Informasi Manajemen.....	16
2.5 Perancangan Desain dan Analisa Sistem	18
2.6 Fase Analisis Sistem	19
2.7 Pemrograman dan Aplikasi <i>Web</i>	20
2.7.1 HTML.....	20

2.7.2 PHP.....	21
2.7.3 Dreamweaver	23
2.8 Konsep dan Pembangunan <i>Database</i>	24
2.9 <i>Server Hosting</i> Lokal	28
2.10 <i>User Acceptance Tset</i> (UAT).....	31
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Obyek Penelitian	32
3.2 Data	32
3.2.1 Data Primer	32
3.2.2 Data Sekunder.....	32
3.3 Metode Pengumpulan Data	33
3.4 Analisis Kebutuhan Data Sistem Informasi	34
3.5 Tahap Desain / Perancangan Sistem.....	37
3.6 Tahap Pembuatan (<i>Building</i>) Sistem.....	39
3.7 Penyediaan Jaringan Server Lokal.....	39
3.8 Hasil dan Pembahasan.....	40
3.9 Evaluasi Sistem Informasi.....	40
3.10 Kesimpulan dan Saran.....	40
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	43
4.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	44
4.3 Perancangan Sistem Informasi	59
4.4 Perancangan / <i>Design Database Web</i> Dinamis	78
4.4.1 Relasi Antar Tabel.....	78
4.4.2 Kamus Data.....	89
4.5 Desain Antarmuka (<i>Interface</i>)	93
4.5.1 Desain Antarmuka (<i>Interface</i>) Masukan	94
4.5.2 Desain Antarmuka (<i>Interface</i>) Keluaran	97



4.6 Desain Prosedural	101
4.7 Pembuatan Sistem.....	103
4.8 Penyediaan Jaringan Server Lokal.....	104
4.9 Pembahasan	108
4.10 Evaluasi Sistem Informasi.....	124
4.10.1 Kelebihan dan Kekurangan Sistem Informasi Komoditas Kedelai.....	131
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	135
5.2 Saran	136
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perkembangan Luas Panen, Produktivitas dan Produksi Kedelai 2012 - 2014 ...	1
Tabel 2.1 Konsep Pokok SIM (Sistem Informasi Manajemen).....	17
Tabel 4.1 Kebutuhan data profil varietas	45
Tabel 4.2 Kebutuhan data lahan (agroekologi).....	47
Tabel 4.3 Kategori klasifikasi lahan	48
Tabel 4.4 Kebutuhan data harga	49
Tabel 4.5 Kebutuhan informasi inovasi produk	51
Tabel 4.6 Kebutuhan data wirausaha kedelai	52
Tabel 4.7 Kebutuhan data struktur ongkos usaha tani kedelai	54
Tabel 4.8 Kebutuhan data wilayah berpotensi.....	56
Tabel 4.9 Klasifikasi jenis data	57
Tabel 4.10 Kebutuhan keluaran sistem informasi dinamis kedelai	57
Tabel 4.11 Kebutuhan perangkat lunak (<i>software</i>).....	58
Tabel 4.12 Kebutuhan perangkat keras (<i>hardware</i>).....	58
Tabel 4.13 Entitas eksternal sistem informasi <i>web</i> dinamis kedelai.....	61
Tabel 4.14 Variabel diagram arus data.....	72
Tabel 4.15 Urgensi atau kepentingan data dimuat.....	73
Tabel 4.16 Informasi Struktur Ongkos Usaha Tani Kedelai Bentuk Tidak Normal	80
Tabel 4.17 Struktur Data Pengguna	89

Tabel 4.18 Struktur data profil varietas.....	90
Tabel 4.19 Struktur data lahan	91
Tabel 4.20 Struktur data Transaksi Ongkos	91
Tabel 4.21 Struktur Data harga Varietas	92
Tabel 4.22 Tabel <i>Polling</i> (Pendapat)	93
Tabel 4.23 Prioritas perbaikan parameter.....	130

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik harga kedelai lokal dan impor.....	3
Gambar 2.1 Sistem Kebijakan Kedelai Nasional	13
Gambar 2.2 Model Manusia sebagai Perancang Informasi	19
Gambar 2.3 Konsep sistem informasi dan <i>Database</i>	24
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	42
Gambar 4.1 Halaman Utama Sistem Informasi Komoditas Kedelai	43
Gambar 4.2 Skema data statistik.....	46
Gambar 4.3 Pemodelan Proses sistem informasi pendaftaran oleh admin	63
Gambar 4.4 Pemodelan Proses sistem informasi pendaftaran oleh anggota.....	64
Gambar 4.5 Pemodelan Proses sistem informasi pendaftaran sebagai tamu	64
Gambar 4.6 Pemodelan proses penyediaan informasi oleh admin (pengembang).....	66
Gambar 4.7 Pemodelan proses penyediaan informasi oleh admin (instansi).....	67
Gambar 4.8 Proses sistem informasi pencarian informasi <i>web</i> dinamis komoditas kedelai lokal oleh pengguna (anggota maupun non anggota)	68
Gambar 4.9 Diagram konteks sistem	69
Gambar 4.10 Diagram arus data sistem informasi komoditi kedelai tingkat 1	74
Gambar 4.11 Diagram arus data sistem tingkat 2 proses <i>polling</i>	75
Gambar 4.12 Diagram arus data sistem tingkat 2 proses informasi profil varietas	75
Gambar 4.13 Diagram arus data sistem tingkat 2 proses informasi agroekologi	76



Gambar 4.14 Diagram arus data sistem tingkat 2 proses struktur ongkos usaha kedelai	76
Gambar 4.15 Diagram arus data sistem tingkat 2 proses harga komoditas.....	77
Gambar 4.16 Skema tahapan normalisasi	81
Gambar 4.17 Proses Normalisasi Bentuk Pertama (1 NF).....	82
Gambar 4.18 Proses Normalisasi Bentuk Kedua (2 NF).....	85
Gambar 4.19 Proses Normalisasi Bentuk Ketiga (3 NF)	87
Gambar 4.20 Relasi Antar Tabel	88
Gambar 4.21 Desain <i>form input</i> pendaftaran pengguna.....	94
Gambar 4.22 Desain <i>form polling</i>	95
Gambar 4.23 Desain <i>form input</i> profil varietas	95
Gambar 4.24 Desain <i>form input</i> transaksi ongkos usaha tani kedelai	96
Gambar 4.25 Desain <i>form input</i> harga varietas	97
Gambar 4.26 Desain <i>form output</i> pendaftaran pengguna.....	98
Gambar 4.27 Desain <i>form output polling</i>	98
Gambar 4.28 Desain <i>form output</i> profil varietas	99
Gambar 4.29 Desain <i>form output</i> ttransaksi ongkos usaha tani kedelai	100
Gambar 4.30 Desain <i>form output</i> Harga varietas	101
Gambar 4.31 Diagram Alir Tampil Data.....	102
Gambar 4.32 Memulai instalasi Xampp.....	104
Gambar 4.33 Langkah lanjutan instalasi Xampp 1.5.4.....	105
Gambar 4.34 Lokasi pemasangan Xampp	105



Gambar 4.35 Konfigurasi <i>web server apache</i>	106
Gambar 4.36 Tampilan lokal <i>host</i> sukses terpasang	107
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Utama Sistem Informasi Komoditas Kedelai.....	108
Gambar 4.38 Halaman Daftar Anggota.....	110
Gambar 4.39 Tampilan Menu pada Sistem Informasi	112
Gambar 4.40 Tampilan Rekap Pengguna (<i>Member</i>)	113
Gambar 4.41 Tampilan Halaman <i>polling</i>	114
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Profil varietas	115
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Struktur ongkos usaha tani kedelai.....	117
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Harga Varietas.....	119
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Artikel Inovasi Produk.....	121
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Artikel Wirausaha Kedelai.....	122
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Artikel Wilayah Potensial	123
Gambar 4.48 Diagram Atribut Pengujian Terima Pengguna	126

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. KEBUTUHAN DATA SISTEM (*SOURCE FILE*)

- a. Profil Varietas
- b. Agroekologi (Kesesuaian Lahan)
- c. Harga Komoditas
- d. Wirausaha Kedelai
- e. Struktur Ongkos Usaha Tani Kedelai

LAMPIRAN 2. TABEL PENENTUAN JUMLAH SAMPEL ISSAC DAN MICHAEL

LAMPIRAN 3. KUESIONER UJI PENERIMAAN PENGGUNA

LAMPIRAN 4. HASIL UJI SPSS 17.0 KUESIONER PENERIMAAN PENGGUNA

LAMPIRAN 5. TABEL R PEARSON PRODUCT MOMENT

LAMPIRAN 6. DATA RESPONDEN UJI TERIMA PENGGUNA PROSES SISTEM

INFORMASI KOMODITAS KEDELA