

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III	9
LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Sistem	9
3.1.1 Karakteristik Sistem	9
3.2 Informasi	10
3.2.1 Kualitas Informasi	11
3.2.2 Sirklus Informasi	11
3.3 Sistem Informasi	12
3.3.1 Komponen Sistem Informasi	12

3.3.2 Klasifikasi Sistem Informasi	13
3.4 Daur Hidup Sistem	14
3.5 Perancangan Proses dan Aliran Data	16
3.6 Basis Data	18
3.6.1 Pengertian Basis Data	18
3.6.2 Bahasa Basis Data	19
3.6.3 Model Basis Data	20
3.7 Konsep MVC	23
3.8 Perangkat Pengembangan Sistem	25
3.8.1 MySQL	25
3.8.2 Sublime Text	25
3.8.3 HTML	25
3.8.4 PHP	26
3.8.5 CSS	27
3.8.6 Javascript	28
3.8.7 jQuery	28
3.8.8 PHP Framework : Laravel	29
3.9 <i>E-Catalogue</i>	29
3.10 Pasar tani	30
BAB IV	32
4.1 Analisis Sistem	32
4.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi	32
4.1.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional Sistem Informasi	35
4.2 Perancangan Sistem	35
4.2.1 Perancangan Basis Data	35
4.2.2 Perancangan Proses	41
4.2.3 Perancangan Struktur Menu	48
4.2.4 Perancangan Antarmuka	49
BAB V	58
5.1 Spesifikasi Sistem	58
5.2 Implementasi Basis Data	58

5.2.1 Pembuatan Basis Data.....	58
5.3 Implementasi Sistem.....	61
5.3.1 Antarmuka.....	61
BAB VI.....	87
6.1 Halaman Depan	87
6.2 Proses <i>Login</i>	91
6.3 Halaman Beranda Pengguna.....	92
6.3.1 Halaman Beranda Petani	92
6.3.2 Halaman Beranda Pegawai Pemerintah	92
BAB VII.....	105
7.1 Kesimpulan	105
7.2 Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Siklus Informasi (Jogiyanto, 2005).....	12
Gambar 3.2 Daur Hidup Sistem.....	16
Gambar 3.3 komponen MVC.....	24
Gambar 3.4 Contoh dokumen HTML (Sunyoto, 2007).....	26
Gambar 3.5 Cara kerja PHP (Sunyoto, 2007).....	26
Gambar 3.6 Contoh dokumen PHP (Sunyoto, 2007).....	27
Gambar 3.7 Contoh CSS eksternal (Sunyoto, 2007)	28
Gambar 3.8 Contoh sintaks javascript (Irawan, 2008)	28
Gambar 3.9 Contoh Sintaks jQuery	28
Gambar 3.10 Tampilan aplikasi <i>e-catalogue</i>	30
Gambar 4.1 Rancangan Entity Relationship Diagram	36
Gambar 4.2 Relasi antar Tabel.....	41
Gambar 4.3 DAD Level Konteks.....	42
Gambar 4.4 DAD Level 1	43
Gambar 4.5 DAD Level 2 proses login	44
Gambar 4.6 DAD Level 2 proses olah data	45
Gambar 4.7 DAD Level 3 proses olah data user	46
Gambar 4.8 DAD Level 3 proses olah data komoditas wilayah.....	47
Gambar 4.9 DAD Level 3 proses olah data iklan	48
Gambar 4.10 Perancangan Struktur Menu	49
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Awal Pengunjung.....	50
Gambar 4.12 Rancangan Fitur Login Pengguna.....	50
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Beranda Pengunjung	51
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Daftar Komoditas.....	52
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Detail Komoditas	52
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Beranda Pegawai Pemerintah	53
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Pengaturan Harga Komoditas Wilayah... ..	54
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Edit Profil Pegawai Pemerintah	54
Gambar 4.19 Halaman login setelah mengklik tombol jual	55

Gambar 4.20 Rancangan Halaman Beranda Petani	56
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Lihat Harga	56
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Riwayat Penjualan	57
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Edit Profil Petani.....	57
Gambar 5.1 Tabel users	59
Gambar 5.2 Tabel admins	59
Gambar 5.3 Tabel petani.....	59
Gambar 5.4 Tabel kategori	60
Gambar 5.5 Tabel komoditas	60
Gambar 5.6 Tabel satuan	60
Gambar 5.7 Tabel wilayah.....	60
Gambar 5.8 Tabel komoditas wilayah	61
Gambar 5.9 Tabel iklan.....	61
Gambar 5.10 Implementasi konfigurasi koneksi database	62
Gambar 5.11 Implementasi halaman menu awal	62
Gambar 5.12 Potongan kode program pada view halaman awal.....	63
Gambar 5.13 Implementasi halaman awal fitur profil	63
Gambar 5.14 Potongan kode program pada view halaman awal fitur profil ..	64
Gambar 5.15 Implementasi halaman awal fitur komoditas	64
Gambar 5.16 Potongan kode program pada view halaman awal fitur komoditas.....	65
Gambar 5.17 Implementasi halaman awal fitur panduan	65
Gambar 5.18 Potongan kode program pada view halaman awal fitur panduan.....	66
Gambar 5.19 Implementasi halaman login	66
Gambar 5.20 Potongan kode program pada controller proses login.....	67
Gambar 5.21 Implementasi halaman awal tombol jual	67
Gambar 5.22 Implementasi halaman awal tombol jual setelah login	68
Gambar 5.23 Potongan kode program pada controller proses login.....	68
Gambar 5.24 Implementasi halaman menu beranda.....	69
Gambar 5.25 Potongan kode program pada view halaman beranda.....	70

Gambar 5.26 Implementasi halaman beranda fitur pencarian	70
Gambar 5.27 Potongan kode program pada controller halaman beranda fitur pencarian	71
Gambar 5.28 Implementasi halaman beranda fitur peta	71
Gambar 5.29 Potongan kode program pada view halaman beranda fitur peta	72
Gambar 5.30 Implementasi halaman beranda fitur pencarian daftar harga komoditas wilayah	72
Gambar 5.31 Potongan kode program pada controller halaman beranda fitur pencarian daftar harga komoditas wilayah	73
Gambar 5.32 Implementasi halaman beranda fitur kategori.....	73
Gambar 5.33 Potongan kode program pada controller halaman beranda fitur kategori	74
Gambar 5.34 Implementasi halaman beranda fitur hasil pertanian terbaru	74
Gambar 5.35 Potongan kode program pada view halaman beranda fitur hasil pertanian terbaru	75
Gambar 5.36 Implementasi halaman detail komoditas pertanian.....	75
Gambar 5.37 Potongan kode program pada controller halaman detail komoditas pertanian.....	76
Gambar 5.38 Implementasi halaman menu petani.....	76
Gambar 5.39 Potongan kode program pada view halaman menu petani.....	77
Gambar 5.40 Implementasi halaman menu petani fitur jual komoditas	77
Gambar 5.41 Potongan kode program pada controller halaman menu petani fitur jual komoditas.....	78
Gambar 5.42 Implementasi halaman menu petani fitur lihat harga.....	78
Gambar 5.43 Potongan kode program pada view halaman menu petani fitur lihat harga.....	79
Gambar 5.44 Implementasi halaman menu petani fitur riwayat penjualan	79
Gambar 5.45 Potongan kode program pada controller halaman menu petani fitur riwayat penjualan	80
Gambar 5.46 Implementasi halaman menu petani fitur riwayat edit profil	80

Gambar 5.47 Potongan kode program pada view halaman menu petani fitur edit profil.....	81
Gambar 5.48 Implementasi halaman menu pegawai pemerintah	81
Gambar 5.49 Potongan kode program pada view halaman menu pegawai pemerintah.....	82
Gambar 5.50 Implementasi halaman menu pegawai pemerintah form pendaftaran petani.....	82
Gambar 5.51 Potongan kode program pada controller halaman menu pegawai pemerintah form pendaftaran petani	83
Gambar 5.53 Implementasi halaman menu pegawai pemerintah fitur atur harga.....	83
Gambar 5.54 Potongan kode program pada controller halaman menu pegawai pemerintah form pendaftaran petani	84
Gambar 5.55 Implementasi halaman menu pegawai pemerintah form pengaturan harga.....	84
Gambar 5.56 Potongan kode program pada controller halaman menu pegawai pemerintah form pendaftaran petani	85
Gambar 5.57 Implementasi halaman menu pegawai pemerintah fitur edit profil.....	85
Gambar 5.58 Potongan kode program pada view halaman menu pegawai pemerintah edit profil.....	86
Gambar 6.1 Halaman Depan.....	87
Gambar 6.2 Halaman Profill	88
Gambar 6.3 Halaman Komoditas.....	88
Gambar 6.4 Halaman Panduan	89
Gambar 6.5 Halaman Masuk	89
Gambar 6.6 Halaman <i>login</i> pada tombol jual	90
Gambar 6.7 Halaman Beli.....	90
Gambar 6.8 Halaman <i>login</i>	91
Gambar 6.9 Halaman <i>login</i> setelah memilih tombol jual	91
Gambar 6.10 Pesan kesalahan <i>username/password</i>	92

Gambar 6.11 Pesan kesalahan <i>username/password</i> setelah klik tombol jual.	92
Gambar 6.12 Halaman Beranda Petani	93
Gambar 6.13 Tombol tambah kategori komoditas	93
Gambar 6.14 <i>Form</i> jual komoditas	94
Gambar 6.15 Halaman lihat harga	94
Gambar 6.16 Halaman riwayat penjualan	95
Gambar 6.17 Tombol edit jual komoditas	95
Gambar 6.18 <i>Form</i> edit jual komoditas	96
Gambar 6.19 <i>Form</i> edit profil petani	96
Gambar 6.20 Halaman Beranda Pegawai Pemerintah	97
Gambar 6.21 Tombol tambah petani	97
Gambar 6.22 <i>Form</i> tambah petani	98
Gambar 6.23 Tampilan tambah petani apabila terjadi kesalahan pengisian <i>captcha</i>	98
Gambar 6.24 Tombol tambah petani	98
Gambar 6.25 Detail profil petani	99
Gambar 6.26 Statistika komoditas petani yang dijual	99
Gambar 6.27 Edit profil petani	100
Gambar 6.28 Tampilan edit profil apabila terjadi kesalahan pengisian <i>captcha</i>	100
Gambar 6.29 Tombol hapus data petani	101
Gambar 6.30 Kotak dialog hapus data petani	101
Gambar 6.31 Tombol atur harga	101
Gambar 6.32 <i>Form</i> atur harga	102
Gambar 6.33 Kotak peringatan atur harga sudah ditetapkan	102
Gambar 6.34 Edit pengaturan harga	103
Gambar 6.35 Hapus pengaturan harga	103
Gambar 6.36 Kotak dialog hapus pengaturan harga	103
Gambar 6.37 <i>Form</i> edit profil pegawai pemerintah	104

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Komponen DAD	17
Tabel 3.2 Simbol-Simbol Dalam Diagram E-R.....	21
Tabel 4.1 Rancangan Tabel petani (farmers).....	36
Tabel 4.2 Rancangan Tabel wilayah (regions)	37
Tabel 4.3 Rancangan Tabel komoditas wilayah (region_products).....	37
Tabel 4.4 Rancangan Tabel iklan.....	38
Tabel 4.5 Rancangan Tabel komoditas (products)	39
Tabel 4.6 Rancangan Tabel kategori (categories).....	40
Tabel 4.7 Rancangan Tabel users	40
Tabel 4.8 Rancangan Tabel satuan	41