

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan tujuan	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Tinjauan Tempat Penelitian	7
2.1.1. Sejarah Singkat Tempat Penelitian	7
2.1.2. Visi dan Misi	7
2.1.3. Struktur Organisasi.....	8
2.2. Landasan Teori.....	8
2.2.1. Visualisasi Data.....	9
2.2.2. Proses Visualisasi.....	9
2.2.3. Penyajian data	10
2.2.4. Bentuk Visualisasi Data	11
2.2.5. Data	15
2.2.6. Statistika.....	16
2.2.7. Harga Komoditas Peternakan.....	17

2.2.8.	<i>Codelgniter</i>	19
2.2.9.	<i>Usability Testing</i>	20
2.2.10.	Analisis dan Desain Berorientasi Objek.....	22
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN VISUALISASI DATA		25
3.1.	Analisis Kebutuhan Informasi Berdasarkan Tugas & Tanggung Jawab.....	25
3.2.	Analisis Sumber Data.....	27
3.3.	Analisis Pemetaan Data Terhadap Kebutuhan Informasi.....	30
3.4.	Analisis Jenis Metode Ekstraksi untuk Kebutuhan Informasi	30
3.5.	Perancangan Visualisasi Data	41
3.5.1.	Analisis Kebutuhan Prototipe Visualisasi Data	55
3.5.1.1	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	55
3.5.1.2	Analisis Kebutuhan Fungsional	57
3.5.2.	Perancangan Antar Muka.....	67
3.5.3	Perancangan Data.....	69
3.5.3.1	Skema Relasi.....	69
3.5.3.2	Stuktur Tabel.....	70
3.5.3.3	Stuktur Menu	73
3.5.4	Perbaikan Visualisasi	73
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROTOTYPE		75
4.1.	Implementasi <i>Prototype</i>	75
4.1.1.	Implementasi Data	75
4.1.2.	Implementasi Antarmuka.....	77
4.2.	Pengujian <i>Prototype</i>	81
4.2.1.	Skenario Pengujian.....	81
4.2.2.	Hasil Pengujian	82
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		85
4.3.	Kesimpulan	85
4.4.	Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA		87