

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	v
INTISARI.....	x
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1. LATAR BELAKANG	1
1.1 Rumusan Masalah	2
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1. Sistem.....	9
3.1.1 Definisi Sistem Menurut Para Ahli	9
3.1.2 Karakteristik Sistem	10
3.1.3 Elemen Sistem.....	12
3.1.4 Klasifikasi Sistem.....	12
3.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	13
3.2.1 Perencanaan Sistem.....	15
3.2.2 Analisis Sistem.....	15
3.2.3 Desain Sistem.....	16
3.2.4 Implementasi Sistem	19
3.2.5 Pengujian Sistem	19
3.3 Informasi	21
3.3.1 Kualitas Informasi	22
3.4 Sistem Informasi	23

3.4.1 Komponen Sistem informasi.....	23
3.5 Basis Data	25
3.5.1 Database Management System	25
3.5.2 Komponen DBMS.....	26
3.5.3 Model Data.....	28
3.6 Internet	29
3.7 Web	30
3.7.1 Web Browser.....	30
3.8. Perangkat Lunak Sistem.....	30
3.8.1. <i>HTML</i>	30
3.8.2 <i>CSS</i>	31
3.8.3 <i>PHP</i>	31
3.8.4 Javascript.....	32
3.8.5 Bootstrap	32
3.8.6 Konsep OOP	32
3.8.7 AJAX	33
3.8.8 MySQL.....	33
3.9. XAMPP.....	33
3.10. Sublime Text	33
3.11. Microsoft Visio	34
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	35
4.1 Analisis Sistem.....	35
4.1.1 Identifikasi Masalah	35
4.1.2 Analisis Pedagang Sistem Informasi.....	36
4.1.3 Analisis Kebutuhan Data	36
4.1.4 Kebutuhan Fungsional Sistem.....	37
4.1.5 Kebutuhan Non-Fungsional Sistem	37
4.2 Perancangan Sistem	38
4.2.1 Perancangan Proses	38
4.2.2 Perancangan Basis Data	53
4.3 Perancangan Antarmuka	63

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	76
5.1 Spesifikasi Sistem	76
5.2 Implementasi Basis Data.....	76
5.3 Implementasi Antarmuka	82
5.3.1 Implementasi halaman login (admin).....	85
5.3.2 Implementasi halaman beranda (admin)	85
5.3.3 Implementasi halaman kelola admin.....	87
5.3.4 Implementasi halaman kelola pedagang	89
5.3.5 Implementasi halaman kelola kategori.....	90
5.3.6 Implementasi halaman kelola pasar	94
5.3.7 Implementasi halaman kelola satuan	95
5.3.8 Implementasi halaman index harga awal	97
5.3.9 Implementasi halaman index harga grafik	99
5.3.10 Implementasi halaman komoditas harga awal	100
5.3.11 Implementasi halaman detail komoditas pasar	101
5.3.12 Implementasi halaman login pedagang	102
5.3.13 Implementasi halaman index harga (pedagang).....	103
5.3.14 Implementasi halaman profil pedagang	105
5.3.15 Implementasi halaman grafik perdagangan.....	105
5.3.16 Implementasi halaman komoditas perdagangan.....	106
5.3.17 Implementasi halaman kelola toko.....	107
5.3.18 Implementasi halaman kelola data barang	108
5.3.19 Implementasi halaman update toko.....	110
5.3.20 Implementasi halaman tambah barang.....	111
5.3.21 Implementasi halaman buka toko.....	112
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	114
6.1 Skenario Pengujian.....	114
6.2 Hasil Pengujian	115
6.2.1 Pengujian registrasi pedagang.....	115
6.2.2 Pengujian masuk kesistem pedagang	117
6.2.3 Pengujian kelola toko untuk membuat toko baru.....	118

6.2.4 Pengujian kelola data toko yang telah dibuat.....	121
6.2.5 Pengujian kelola data barang	123
6.2.6 Pengujian kelola akun oleh pedagang	127
6.2.7. Pengujian kelola kategori dan sub kategori (admin).....	128
6.2.8. Pengujian kelola data pasar (admin)	130
6.2.9. Pengujian kelola satuan barang (admin)	132
6.2.10. Pengujian kelola akun pedagang oleh admin	133
6.2.11. Pengujian halaman grafik.....	135
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	137
7.1 Kesimpulan	137
7.2 Saran.....	138
DAFTAR PUSTAKA	139