

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
BAB 1 .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir .....	2
1.4 Manfaat Tugas Akhir .....	3
1.5 Lingkup Tugas Akhir .....	3
1.6 Kerangka Berfikir.....	3
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir .....	4
BAB 2 .....	6
TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Telaah Studi Pustaka.....	6
2.2 Sistem Informasi .....	10
2.2.1 Pengertian Sistem.....	10
2.2.2 Pengertian Informasi .....	10
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi .....	11
2.3 Pecel Sayur.....	11
2.4 Pedagang Kaki Lima (PKL).....	11
2.5 Website.....	11
2.6 Global Position System (GPS).....	11
2.7 Application Programming Interface (API).....	12
2.8 Metode Analisis PIECES .....	12
2.9 Metode Prototipe.....	13
2.9.1 Tahapan Prototipe Berevolusi .....	13
2.9.2 Tahapan Prototipe Kebutuhan.....	13
2.10 Unified Modelling System (UML).....	14
2.10.1 Use Case Diagram.....	14
2.10.2 Class Diagram .....	14
2.10.3 Activity Diagram.....	14
2.11 HTML.....	15
2.12 PHP.....	15

2.13	Bootstrap .....	15
2.14	Black Box Testing .....	
2.15	Sublime Teks.....	15
BAB 3	.....	16
METODE PENELITIAN	.....	16
3.1	Rencana Penelitian .....	16
3.1.1	Observasi.....	16
3.1.2	Studi Literatur .....	17
3.1.3	Analisis Metode PIECES .....	17
3.1.4	Analisis Kebutuhan Sistem .....	17
3.1.5	Perencanaan Desain Prototipe Menggunakan UML .....	17
3.1.6	Penulisan Kode Sistem.....	17
3.1.7	Melakukan pengujian Sistem .....	17
3.1.8	Implementasi .....	17
3.1.9	Penulisan Laporan .....	18
3.1.10	Tempat dan Waktu Penelitian .....	18
3.2	Objek Penelitian.....	18
3.3	Teknik Pengumpulan Data .....	18
3.4	Proses Bisnis.....	19
3.5	Analisis Masalah Menggunakan Metode PIECES .....	20
3.6	Analisis Kebutuhan Sistem.....	22
3.6.1	Kebutuhan Fungsional.....	22
3.6.2	Kebutuhan Non-Fungsional .....	22
BAB 4	.....	24
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	24
4.1	Hasil Penelitian .....	24
4.1.1	Flowchart Poses Bisnis yang Diajukan .....	24
4.2	Rancangan Pemodelan Sistem Usulan .....	25
4.2.1	Use Cse Diagram.....	25
4.2.2	Activity Diagram.....	27
4.2.3	Class Diagram .....	33
4.2.4	Squance Diagram .....	35
4.3	Implementasi Sistem .....	36
4.3.1	Halaman Utama User .....	36
4.3.2	Halaman Login User .....	37
4.3.3	Halaman Register .....	37
4.3.4	Halaman Detail.....	38
4.3.5	Halaman Keranjang.....	38
4.3.6	Halaman Check out .....	39
4.3.7	Halaman Login Admin.....	39
4.3.8	Halaman Utama Admin.....	40
4.3.9	Halaman Data Produk .....	40
4.3.10	Halaman Aktifkan Lokasi .....	41
4.3.11	Halaman Data Pelanggan .....	41
4.4	Pengujian Sistem.....	41
4.4.1	Pengujian Fungsi Login, Registrasi, Checkout dan Cek Lokasi Pedagang Pada Sistem User.....	42
4.4.2	Pengujian Fungsi Login, Cek dan Update Lokasi, Menu Admin .....	43

BAB 5 .....	45
PENUTUP.....	45
5.1 Kesimpulan .....	45
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	49
Lampiran 2 Coding Index.php .....	50
Lampiran 3 Hasil Survey dalam Bentuk Koesioner Terhadap Pelanggan .....	53
Lampiran 4 Wawancara Pedagang.....	59

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2-1 Telaah Studi Pustaka.....	6
Tabel 3-1 Gant Chart Perencanaan .....	18
Tabel 3-2 Analisis Masalah Menggunakan Metode PIECES .....	20
Tabel 4-1 Use Case Diagram .....	25
Tabel 4-2 Hasil Pengujian Login .....	42
Tabel 4-3 Hasil Pengujian Registrasi.....	42
Tabel 4-4 Pengujian Beli.....	42
Tabel 4-5 Pengujian Chekout.....	43
Tabel 4-6 Cek Lokasi Pedagang .....	43
Tabel 4-7 Pengujian Login Admin.....	43
Tabel 4-8 Pengujian Cek dan Update Lokasi.....	44
Tabel 4-9 Pengujian Menu Admin.....	44

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1-1 Kerangka Berpikir.....	4
Gambar 3-1 Rencana Penelitian.....	16
Gambar 3-2 Proses Bisnis .....	19
Gambar 4-1 Flowchart Proses Yang Diajukan.....	24
Gambar 4-2 Use Case Diagram.....	25
Gambar 4-3 Activity Diagram Registrasi Pelanggan.....	28
Gambar 4-4 Activity Diagram Login Pelanggan .....	28
Gambar 4-5 Activity Diagram Pemesanan.....	29
Gambar 4-6 Activity Diagram Cek Lokasi Pedagang.....	30
Gambar 4-7 Activity Diagram Pedagang Edit Menu .....	30
Gambar 4-8 Activity Diagram Login Pedagang.....	31
Gambar 4-9 Activity Diagram Registrasi Pedagang .....	31
Gambar 4-10 Activity Diagram Pedagang Melihat Data Pelanggan .....	32
Gambar 4-11 Activity Diagram Pedagang Aktifkan Lokasi .....	32
Gambar 4-12 Activity Diagram Pelanggan Cek Lokasi Pedagang .....	33
Gambar 4-13 Class Diagram .....	34
Gambar 4-14 Squence Diagram Pemesanan .....	35
Gambar 4-15 Halaman Utama User .....	36
Gambar 4-16 Halaman Login User .....	37
Gambar 4-17 Halaman Register .....	37
Gambar 4-18 Halaman Detail.....	38
Gambar 4-19 Halaman keranjang.....	38
Gambar 4-20 Halaman Check Out .....	39
Gambar 4-21 Halaman Login Admin.....	39
Gambar 4-22 Halaman Utama Admin.....	40
Gambar 4-23 Halaman Data Produk .....	40
Gambar 4-24 Halaman Aktifkan Lokasi .....	41
Gambar 4-25 Data Pelanggan.....	41