

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN .....	4
KATA PENGANTAR .....	1
ABSTRAK .....	2
DAFTAR ISI .....	5
DAFTAR GAMBAR.....	8
DAFTAR TABEL .....	7
DAFTAR LAMPIRAN .....	9
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Tujuan .....	2
1.4    Batasan Masalah .....	2
1.5    Metode Pengerjaan .....	3
1.6    Jadwal Pengerjaan .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1    Teori Terkait Proyek Akhir.....	6
2.1.1    Pertanian.....	6
2.1.2    Marketplace .....	6
2.2    Tools yang digunakan .....	6
2.2.1    BPMN.....	7
2.2.2    Unified Modelling Language (UML).....	8
<b>2.2.2.1    Use Case Diagram.....</b>	<b>8</b>
<b>2.2.2.2    Class Diagram.....</b>	<b>9</b>
<b>2.2.2.3    Sequence Diagram.....</b>	<b>10</b>
<b>2.2.3    Entity Relationship Diagram .....</b>	<b>10</b>
2.3.1    Bahasa Pemrograman.....	11
2.3.2    Web Server.....	12
2.3.3    Database .....	12
2.4    Pengujian .....	12
2.4.1    Blackbox Testing .....	12

2.4.2	Survey Kepuasan User .....	13
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>14</b>
3.1	Analisis.....	14
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini .....	14
3.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis .....	15
3.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan .....	16
3.1.4	Gambaran Sistem Usulan .....	16
3.1.4.1	Gambaran Umum Sistem Usulan .....	16
3.1.4.2	Proses Bisnis Usulan Menggunakan BPMN .....	17
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem .....	19
3.1.5.1	Analisis Fungsionalitas.....	20
3.1.5.2	Analisis Pengguna.....	22
3.1.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	22
3.1.6.1	Pengembangan Sistem .....	22
3.1.6.2	Implementasi Sistem .....	23
3.2	Perancangan.....	23
3.2.1.1	Use Case Diagram.....	23
3.2.1.2	Skenario Use Case .....	25
3.2.1.3	Class Diagram.....	27
3.2.1.4	Sequence Diagram.....	28
3.2.2	Perancangan Basis Data .....	30
3.2.2.1	ERD .....	31
3.2.2.2	Skema Relasi .....	32
3.2.3	Perancangan Antar Muka.....	32
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>		<b>37</b>
4.1	Implementasi .....	37
1.	Tabel User .....	37
2.	Tabel Anggota .....	38
3.	Tabel Produk .....	38
4.	Tabel Transaksi .....	39
5.	Tabel Transaksi Detail .....	39
6.	Tabel Order .....	40
7.	Tabel Pengiriman .....	40
8.	Tabel Testimoni .....	41
9.	Tabel Provinsi .....	41
10.	Tabel User token.....	41

4.1.2	Implementasi Antarmuka.....	42
a.	Halaman Login.....	42
b.	Halaman Lupa Password.....	43
c.	Halaman Lupa Password.....	43
d.	Halaman Detail Produk.....	44
e.	Halaman Keranjang.....	44
f.	Halaman Checkout.....	45
g.	Halaman History Belanja.....	45
4.2	Pengujian.....	46
4.2.1	Pengujian Fungsionalitas Login.....	46
4.2.3	Pengujian Fungsionalitas Beli produk.....	49
4.2.4	Pengujian Fungsionalitas Pengiriman.....	50
BAB 5 KESIMPULAN.....		54
5.1	Kesimpulan.....	54
5.2	Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....		55
LAMPIRAN.....		57
Lampiran 1.....		57
Lampiran 2.....		59