

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	2
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	3
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	4
KATA PENGANTAR .....	5
ABSTRAK .....	7
DAFTAR ISI .....	9
BAB I PENDAHULUAN .....	12
1.1 Latar Belakang .....	12
1.2 Identifikasi Masalah .....	13
1.3 Rumusan Masalah .....	13
1.4 Tujuan Tugas Akhir.....	13
1.5 Manfaat Penelitian Tugas Akhir .....	14
1.6 Lingkup Tugas Akhir.....	14
1.7 Kerangka Berpikir .....	15
1.8 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	16
BAB II LANDASAN TEORI .....	18
2.1 Penelitian dan Jurnal Terdahulu .....	18
2.2 Marketplace.....	20
2.3 Teknologi Website.....	20
2.4 Aplikasi.....	20
2.5 Basis Data .....	22
2.6 Website Responsif .....	23
2.7 PHP .....	23
2.8 HTML.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
3.1 Analisis Kebutuhan Pengguna .....	25
3.2 Objek Penelitian .....	25
3.3 Jadwal Penelitian.....	26
3.4 Metode Penelitian.....	26
3.5 Proses Bisnis Berjalan .....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30
4.1 Data Hasil Penelitian .....	30

4.1.1 Analisis Masalah .....	30
4.1.2 Analisis PIECES .....	30
4.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem (Fungsional & Non-Fungsional) .....	31
4.2 Membangun Prototype.....	33
4.2.1 Desain Unified Modeling Language (UML) .....	33
4.2.2 Desain Rancangan Interface .....	39
4.2.3 Deployment Delivery & Feedback .....	45
4.2.4 Hasil System Usability Scale (SUS) .....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
5.1 Kesimpulan .....	50
5.2 Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51

### **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Literatur Review.....	17
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	24
Tabel 4.1 Analisis PIECES.....	29
Tabel 4.2 Analisis Fungsional.....	29
Tabel 4.3 Deployment Delivery & Feedback.....	44
Tabel 4.4 System Usability Scale.....	45

### **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Kerangka Berpikir.....	9
Gambar 3.1 Metode Waterfall.....	25
Gambar 3.2 Proses Bisnis Berjalan.....	26
Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	32
Gambar 4.2. Activity Diagram Pengelolaan Produk.....	34

Gambar 4.3 Activity Diagram Pengiriman Produk.....	35
Gambar 4.4 Activity Diagram Transaksi Pembelian Produk.....	36
Gambar 4.5 Class Diagram.....	37
Gambar 4.7 Halaman Home.....	38
Gambar 4.8 Menu Kategori.....	38
Gambar 4.9 Main Menu.....	39
Gambar 4.10 Halaman Login Pembeli.....	40
Gambar 4.11 Login Penjual.....	40
Gambar 4.12 Pendaftaran Pembeli.....	41
Gambar 4.13 Pendaftaran Penjual.....	42
Gambar 4.14 Deskripsi Produk.....	42
Gambar 4.15 Halaman Keranjang.....	43
Gambar 4.16 Halaman Pembayaran.....	43
Gambar 4.17 Halaman Dashboard Penjual.....	44