

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I	1
LATAR BELAKANG	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	2
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	2
1.5 Lingkup Tugas Akhir	3
1.6 Kerangka Berpikir	3
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sistem Informasi Berbasis <i>Web</i>	5
2.2 <i>Website</i>	5
2.3 Jasa Titip.....	5
2.4 <i>E-Commerce</i>	5
2.5 PHP.....	6
2.6 MySQL.....	6
2.7 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	6
2.8 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	7
2.8.1 <i>Use Case Diagram</i>	7

2.8.2 <i>Activity Diagram</i>	8
2.9 <i>Visual Studio Code</i>	10
2.10 <i>JavaScript</i>	10
2.11 <i>Framework</i>	10
2.12 <i>CSS3</i>	10
2.13 <i>Metode Analisis</i>	11
2.14 <i>Metode Pengembangan Sistem</i>	11
2.14.1 <i>Metode RAD</i>	11
BAB III	13
METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 <i>Rencana Penelitian</i>	13
3.2 <i>Objek Penelitian</i>	14
3.3 <i>Teknik Pengumpulan Data</i>	14
3.3.1 <i>Menentukan Topik</i>	14
3.3.2 <i>Observasi</i>	14
3.3.3 <i>Wawancara</i>	14
3.3.4 <i>Studi kepustakaan</i>	15
BAB IV	17
HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 <i>Data Hasil Penelitian</i>	17
4.2 <i>Analisis Masalah</i>	18
4.2.1 <i>Analisis SWOT</i>	18
4.3 <i>Analisis Kebutuhan</i>	19
4.4 <i>Desain Perancangan Aplikasi</i>	24
4.4.1 <i>Use Case Diagram</i>	24
4.4.2 <i>Activity Diagram</i>	26
4.4.3 <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	45
4.5 <i>Pengkodean</i>	46
4.6 <i>Pengujian</i>	47
4.7 <i>Implementasi</i>	47
4.7.1 <i>Tampilan Halaman Utama</i>	48

4.7.2 Tampilan <i>Register</i>	49
4.7.3 Tampilan <i>Login</i>	51
4.7.4 Tampilan Halaman Utama <i>Login</i>	52
4.7.5 Tampilan Halaman Kategori.....	53
4.7.6 Tampilan Keranjang	54
4.7.7 Pengaturan Akun.....	54
4.7.8 <i>Detail Product</i>	55
4.7.9 Halaman Pembayaran	56
4.7.10 Halaman <i>Recent Transaction</i>	56
4.7.11 Halaman <i>My Product</i>	57
4.7.12 Halaman <i>Create Product</i>	58
4.7.13 Halaman <i>Sell Product</i>	58
4.7.14 Halaman <i>Transaction Buy Product</i>	59
4.7.15 Halaman <i>Transaction Detail Seller</i>	59
4.7.16 Halaman <i>Transaction Detail Buyer</i>	60
4.7.17 Halaman <i>Store Settings</i>	61
4.7.18 Halaman <i>Products Admin</i>	61
4.7.19 Halaman <i>Product Edit</i>	62
4.7.20 Halaman <i>Galleries</i>	63
4.7.21 Halaman Tambah <i>Galleries</i>	64
4.7.22 Halaman <i>Categories Admin</i>	64
4.7.23 Halaman Tambah Kategori Baru	65
4.7.24 Halaman <i>Edit Category</i>	65
4.7.25 Halaman <i>User</i>	66
4.7.26 Halaman Tambah <i>User</i>	67
4.8 Hasil <i>Black Box Testing</i>	67
BAB V	73
KESIMPULAN DAN SARAN	73
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran	73
Daftar Pustaka	74

Lampiran Hasil Wawancara..... 76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir	3
Gambar 2. ERD.....	7
Gambar 3. Tahapan Metode RAD	11
Gambar 4. Proses Bisnis Berjalan.....	17
Gambar 5. Use Case Diagram.....	25
Gambar 6. Activity Diagram Register	26
Gambar 7. Activity Diagram Login	27
Gambar 8. Activity Diagram Melihat Kategori	28
Gambar 9. Activity Diagram Membeli Produk.....	29
Gambar 10. Activity Diagram Melihat Kategori	30
Gambar 11. Activity Diagram Penjualan Produk	31
Gambar 12. Activity Diagram Transaksi Pembelian	32
Gambar 13. Activity Diagram Pembuatan Toko	33
Gambar 14. Activity Diagram Transaksi Penjual	34
Gambar 15. Activity Diagram Mengubah Penjualan Produk	35
Gambar 16. Activity Diagram Mengubah Produk	36
Gambar 17. Activity Diagram Menambah Penjualan Produk	37
Gambar 18. Activity Diagram Pengaturan Toko	38
Gambar 19. Activity Diagram Riwayat Pembelian.....	39
Gambar 20. Activity Diagram Manage Categories.....	40
Gambar 21. Activity Diagram Manage Product	41
Gambar 22. Activity Diagram Manage User	42
Gambar 23. Activity Diagram Manage Galleries	43
Gambar 24. Activity Diagram Pengaturan Akun.....	44
Gambar 25. Activity Diagram Logout	45
Gambar 26. ERD.....	46
Gambar 27. Halaman Utama.....	48
Gambar 28. Register beserta membuat toko	49
Gambar 29. Register	50
Gambar 30. Halaman Tampilan Login	51
Gambar 31. Halaman Utama Login	52
Gambar 32. Halaman Utama Kategori.....	53
Gambar 33. Halaman Tampilan Keranjang	54
Gambar 34. Pengaturan Akun.....	54
Gambar 35. Detail Product	55
Gambar 36. Halaman Pembayaran.....	56
Gambar 37. Halaman Recent Transaction	56
Gambar 38. Halaman My Product	57
Gambar 39. Halaman Create Product	58
Gambar 40. Halaman Transaction Sell Product.....	58
Gambar 41. Halaman Transaction Buy Product	59

Gambar 42. Halaman Transaction Detail Seller	59
Gambar 43. Halaman Transaction Detail Buyer	60
Gambar 44. Halaman Store Settings	61
Gambar 45. Halaman Products Admin	61
Gambar 46. Halaman Product Edit	62
Gambar 47. Halaman Galleries	63
Gambar 48. Halaman Tambah Gallery	64
Gambar 49. Halaman Categories Admin	64
Gambar 50. Halaman Tambah Kategori Baru.....	65
Gambar 51. Halaman Edit Category	65
Gambar 52. Halaman User.....	66
Gambar 53. Halaman Tambah User.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Use Case Diagram	8
Tabel 2. Activity Diagram	9
Tabel 3. Rencana Penelitian.....	13
Tabel 4. Studi Kepustakaan	15
Tabel 5. Analisis SWOT	18
Tabel 6. Analisis Kebutuhan Fungsional Pembeli	19
Tabel 7. Analisis Kebutuhan Fungsional Penjual	20
Tabel 8. Analisis Kebutuhan Fungsional Admin	21
Tabel 9. Pengujian Black Box Admin	67
Tabel 10. Pengujian Black Box Pembeli	70
Tabel 11. Pengujian Black Box Penjual.....	71