



**LAPORAN SKRIPSI**

**PORTAL PENJUALAN BAHAN BANGUNAN  
PADA KABUPATEN KUDUS MENGGUNAKAN  
NOTIFIKASI WHATSAPP**

**NOVA KURNIAWAN  
NIM. 201853113**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Noor Latifah, S.Kom., M.Kom  
Syafiul Muzid, ST., M.Cs., MTA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PORTAL PENJUALAN BAHAN BANGUNAN PADA  
KABUPATEN KUDUS MENGGUNAKAN NOTIFIKASI  
WHATSAPP**

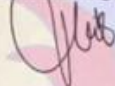
**NOVA KURNIAWAN**

**NIM. 201853113**

Kudus, Januari 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Noor Latifah, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0618098701

Pembimbing Pendamping,



Syafiul Muzid, ST., M.Cs., MTA  
NIDN. 0623068301

Mengetahui

Koordinator Tugas Akhir



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS  
NIDN. 0004047501

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PORTAL PENJUALAN BAHAN BANGUNAN PADA  
KABUPATEN KUDUS MENGGUNAKAN NOTIFIKASI  
WHATSAPP**

**NOVA KURNIAWAN  
NIM. 201853113**

Kudus, 02 Februari 2023

Ketua Penguji,



Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0627018502

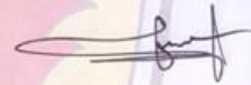
Menyetujui,

Anggota Penguji I,



Noor Latifah, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0618098701

Anggota Penguji II,



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0004047501

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Mohammad Dahlan, ST, MT  
NIDN. 0601076901

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0608088201

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Nova Kurniawan  
NIM : 201853113  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus,  
Judul Skripsi : Portal Penjualan Bahan Bangunan Pada Kabupaten  
Kudus Menggunakan Notifikasi Whatsapp

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, Januari 2023

Yang memberi pernyataan,



Nova Kurniawan  
NIM. 201853113

# **PORTAL PENJUALAN BAHAN BANGUNAN PADA KABUPATEN KUDUS MENGGUNAKAN NOTIFIKASI WHATSAPP**

Nama Mahasiswa : Nova Kurniawan  
NIM : 201853113  
Pembimbing : 1. Noor Latifah, S.Kom., M.Kom  
2. Syafiul Muzid, ST., M.Cs., MTA

## **RINGKASAN**

Perkembangan dan kemajuan teknologi pada era globalisasi ini sangatlah pesat. Dengan pesatnya perkembangan ini, dapat dimanfaatkan untuk pembuatan sistem informasi misalnya penjualan. Penelitian ini akan ditujukan untuk membuat portal penjualan untuk toko bangunan yang ada di wilayah Kudus. Toko bangunan merupakan usaha di bidang retail yang menyediakan berbagai macam perlengkapan yang dibutuhkan dalam pembuatan bangunan. Pada Kabupaten Kudus, terdapat banyak toko bangunan yang masih menggunakan cara konvensional. Pencatatan dan pengelolaan datanya masih dilakukan secara pembukuan yang dianggap tidak efektif. Pembeli juga harus datang ke toko untuk melakukan pemesanan. Jika stok barang yang dicari habis, pembeli harus mencari ke toko yang lain sehingga memakan waktu cukup lama. Berdasarkan permasalahan yang diuraikan di atas, maka diperlukan sebuah portal penjualan bahan bangunan pada Kabupaten Kudus menggunakan notifikasi *whatsapp*. Portal adalah wadah suatu sistem yang berguna untuk memudahkan konsumen dan pemilik usaha dalam proses transaksi. Fitur notifikasi ini berguna sebagai media penyampaian informasi. Dengan adanya sistem tersebut, pembeli dapat memilih barang yang ingin dipesan dan membandingkan harga barang antar toko dengan cepat dan mudah.

**Kata kunci : Portal, Penjualan, Toko Bangunan, Notifikasi Whatsapp**

## ***BUILDING MATERIAL SALE PORTAL IN KUDUS DISTRICT USING WHATSAPP NOTIFICATION***

*Student Name* : Nova Kurniawan  
*Student Identity Number* : 201853113  
*Supervisor* : 1. Noor Latifah, S.Kom., M.Kom  
2. Syafiul Muzid, ST., M.Cs., MTA

### ***ABSTRACT***

*The development and progress of technology in this era of globalization is very rapid. With the rapid development of this, it can be used for making information systems such as sales. This research will be aimed at creating a sales portal for building shops in the Kudus area. A building shop is a business in the retail sector that provides various kinds of equipment needed in building construction. In Kudus Regency, there are many building shops that still use conventional methods. The recording and management of data is still carried out in a bookkeeping manner which is considered ineffective. Buyers also have to come to the store to place an order. If the stock of the item you are looking for runs out, the buyer has to look for another store, which takes a long time. Based on the problems described above, a portal for selling building materials in Kudus Regency is needed using WhatsApp notifications. Portal is a container for a system that is useful for facilitating consumers and business owners in the transaction process. This notification feature is useful as a medium for conveying information. With this system, buyers can choose the items they want to order and compare prices between stores quickly and easily.*

***Keywords : Portals, Sales, Building Stores, Whatsapp Notifications***

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan hidayah Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan dengan baik laporan skripsi yang berjudul “Portal Penjualan Bahan Bangunan Pada Kabupaten Kudus Menggunakan Notifikasi Whatsapp”.

Penyusunan laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Dalam penyusunan laporan skripsi ini, juga tidak lepas dari dukungan dan bantuan beberapa pihak yang sangat membantu. Oleh karena itu, penulis akan menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

- a. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
- b. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- c. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Progdil Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- d. Ibu Noor Latifah, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing utama yang selalu memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan skripsi ini.
- e. Bapak Syafiul Muzid, ST., M.Cs., MTA selaku dosen pendamping yang selalu memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan skripsi ini.
- f. Ibu Dewi Noor Aisyah, S.Pd selaku pemilik TB. Usaha Jaya yang sudah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
- g. Dosen progdi sistem informasi yang telah mendidik dan memberikan ilmu yang bermanfaat serta seluruh staff yang membantu.
- h. Bapak Soleh, Ibu Erawati, Kak Said, Mbak Neka dan Adek Anes selaku orang tua dan saudara saya yang telah melimpahkan kasih sayang, doa, dukungan dan perhatiannya sehingga memberikan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
- i. Adinda Ayu Musyafa yang telah membantu penelitian saya.
- j. Carito dan Khoiri teman yang telah memberikan inspirasi penelitian ini.
- k. Teman-teman seperjuangan yang selalu mendukung satu sama lain.

Dan sebagai penutup, penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan membantu para pembaca dalam mengembangkan ilmu pengetahuan terutama pada bidang sistem informasi. Amiin.

Kudus, 10 Januari 2023

Nova Kurniawan



# DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	3
1.5.1. Bagi Mahasiswa .....	3
1.5.2. Bagi Perguruan Tinggi .....	3
1.5.3. Bagi Instansi.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	3
1.6.1. Metode Pengumpulan Data .....	3
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem .....	4
1.6.3. Metode Perancangan Sistem .....	6
1.7. Kerangka Pemikiran.....	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Penelitian Terkait Sistem Pendukung Keputusan .....	9
2.2. Tabel Perbandingan Penelitian.....	11
2.3. Landasan Teori .....	12
2.4.1. Pengertian Portal .....	12
2.4.2. Pengertian Penjualan .....	12
2.4.3. <i>Flow Of Document</i> .....	12
2.4.4. <i>Unified Modelling Language</i> .....	13
2.4.5. <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	19
3.1 Objek Penelitian .....	19
3.1.1. Lokasi.....	19
3.1.2. Struktur Organisasi.....	20
3.1.3. Deskripsi Pekerjaan.....	20
3.2 Analisa Sistem Lama.....	21
3.2.1. <i>Flow Of Document</i> .....	21
3.3 Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	23
3.3.1. Analisa Kebutuhan .....	23
3.3.2. Analisa Aktor Sistem .....	24
3.3.3. <i>Business Use Case</i> .....	25
3.3.4. <i>Sistem Use Case</i> .....	26
3.3.5. <i>Skenario Use Case</i> .....	27
3.3.6. <i>Class Diagram</i> .....	35
3.3.7. <i>Sequence Diagram</i> .....	43
3.3.8. <i>Activity Diagram</i> .....	56
3.3.9. <i>Statechart Diagram</i> .....	69

3.4 Rancangan Basis Data.....	83
3.4.1. ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	83
3.4.2. Transformasi Tabel .....	92
3.4.3. Struktur Tabel.....	92
3.4.4. Relasi Tabel.....	98
3.5 Perancangan Desain Interface .....	99
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>101</b>
4.1. Hasil Pembahasan .....	101
4.2. Implementasi Sistem .....	101
4.2.1. Implementasi Layar Antarmuka.....	101
4.2.2. Tampilan Program.....	101
4.3. Pengujian Sistem .....	113
4.3.1. <i>Black Box Testing</i> .....	113
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>120</b>
5.1. Kesimpulan .....	120
5.2. Saran.....	120
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>121</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Kerangka Pemikiran.....	7
Gambar 3.1. Denah Lokasi Objek Penelitian.....	20
Gambar 3.2. Struktur Organisasi Objek Peneletian .....	20
Gambar 3.3. Flow Of Document Proses Penjualan Bahan Bangunan Pada Kabupaten Kudus.....	22
Gambar 3.4. <i>Business Use Case Diagram</i> Penjualan Bahan Bangunan Pada Kabupaten Kudus.....	26
Gambar 3.5. <i>Use Case Diagram</i> Portal Penjualan Bahan Bangunan Pada Kabupaten Kudus.....	26
Gambar 3.6. <i>Class User</i> .....	35
Gambar 3.7. <i>Class Admin</i> .....	36
Gambar 3.8. <i>Class Pegawai Toko</i> .....	36
Gambar 3.9. <i>Class Kurir</i> .....	37
Gambar 3.10. <i>Class Pemilik</i> .....	37
Gambar 3.11. <i>Class Pembeli</i> .....	37
Gambar 3.12. <i>Class Toko</i> .....	38
Gambar 3.13. <i>Class Verifikasi Pendaftaran</i> .....	38
Gambar 3.14. <i>Class Kategori</i> .....	38
Gambar 3.15. <i>Class Barang</i> .....	39
Gambar 3.16. <i>Class Ongkir</i> .....	39
Gambar 3.17. <i>Class Pembelian</i> .....	39
Gambar 3.18. <i>Class Pembayaran</i> .....	40
Gambar 3.19. <i>Class Verifikasi Pembayaran</i> .....	40
Gambar 3.20. <i>Class Pengiriman</i> .....	40
Gambar 3.21. <i>Class Penerimaan</i> .....	41
Gambar 3.22. <i>Class Penarikan Uang</i> .....	41
Gambar 3.23. <i>Class Pelaporan</i> .....	41
Gambar 3.24. <i>Class Diagram</i> Portal Penjualan Bahan Bangunan Pada Kabupaten Kudus .....	42
Gambar 3.25. <i>Sequence Diagram</i> Kelola User .....	43

Gambar 3.26. <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran Toko.....	44
Gambar 3.27. <i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Pendaftaran .....	45
Gambar 3.28. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Kategori.....	46
Gambar 3.29. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Barang .....	47
Gambar 3.30. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Ongkir .....	48
Gambar 3.31. <i>Sequence Diagram</i> Pembelian Barang.....	49
Gambar 3.32. <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran.....	50
Gambar 3.33. <i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Pembayaran.....	51
Gambar 3.34. <i>Sequence Diagram</i> Pengiriman Barang .....	52
Gambar 3.35. <i>Sequence Diagram</i> Penerimaan Barang.....	53
Gambar 3.36. <i>Sequence Diagram</i> Penarikan Uang.....	54
Gambar 3.37. <i>Sequence Diagram</i> Pelaporan .....	55
Gambar 3.38. <i>Activity Diagram</i> Kelola User.....	56
Gambar 3.39. <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Toko.....	57
Gambar 3.40. <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Pendaftaran .....	58
Gambar 3.41. <i>Activity Diagram</i> Kelola Kategori.....	59
Gambar 3.42. <i>Activity Diagram</i> Kelola Barang .....	60
Gambar 3.43. <i>Activity Diagram</i> Kelola Ongkir .....	61
Gambar 3.44. <i>Activity Diagram</i> Pembelian Barang.....	62
Gambar 3.45. <i>Activity Diagram</i> Pembayaran .....	63
Gambar 3.46. <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Pembayaran .....	64
Gambar 3.47. <i>Activity Diagram</i> Pengiriman Barang .....	65
Gambar 3.48. <i>Activity Diagram</i> Penerimaan Barang.....	66
Gambar 3.49. <i>Activity Diagram</i> Penarikan Uang.....	67
Gambar 3.50. <i>Activity Diagram</i> Pelaporan .....	68
Gambar 3.51. <i>Statechart Class User</i> Metode <i>Registrasi</i> .....	69
Gambar 3.52. <i>Statechart Class User</i> Metode <i>Login</i> .....	69
Gambar 3.53. <i>Statechart Class User</i> Metode <i>Logout</i> .....	69
Gambar 3.54. <i>Statechart Class Toko</i> Metode <i>Tambah</i> .....	70
Gambar 3.55. <i>Statechart Class Toko</i> Metode <i>Edit</i> .....	70
Gambar 3.56. <i>Statechart Class Toko</i> Metode <i>Hapus</i> .....	70
Gambar 3.57. <i>Statechart Class</i> Verifikasi Pendaftaran Metode <i>Cari</i> .....	71

Gambar 3.58. <i>Statechart Class</i> Verifikasi Pendaftaran Metode Verifikasi .....	71
Gambar 3.59. <i>Statechart Class</i> Verifikasi Pendaftaran Metode Tolak .....	71
Gambar 3.60. <i>Statechart Class</i> Kategori Metode Tambah .....	72
Gambar 3.61. <i>Statechart Class</i> Kategori Metode Edit.....	72
Gambar 3.62. <i>Statechart Class</i> Kategori Metode Hapus .....	72
Gambar 3.63. <i>Statechart Class</i> Kategori Metode Cari .....	72
Gambar 3.64. <i>Statechart Class</i> Barang Metode Tambah.....	73
Gambar 3.65. <i>Statechart Class</i> Barang Metode Edit .....	73
Gambar 3.66. <i>Statechart Class</i> Barang Metode Hapus.....	73
Gambar 3.67. <i>Statechart Class</i> Barang Metode Cari.....	74
Gambar 3.68. <i>Statechart Class</i> Ongkir Metode Tambah.....	74
Gambar 3.69. <i>Statechart Class</i> Ongkir Metode Edit .....	74
Gambar 3.70. <i>Statechart Class</i> Ongkir Metode Hapus.....	75
Gambar 3.71. <i>Statechart Class</i> Ongkir Metode Cari .....	75
Gambar 3.72. <i>Statechart Class</i> Pembelian Metode Tambah .....	75
Gambar 3.73. <i>Statechart Class</i> Pembelian Metode Edit.....	76
Gambar 3.74. <i>Statechart Class</i> Pembelian Metode Hapus .....	76
Gambar 3.75. <i>Statechart Class</i> Pembelian Metode Cari .....	76
Gambar 3.76. <i>Statechart Class</i> Pembayaran Metode Tambah .....	77
Gambar 3.77. <i>Statechart Class</i> Pembayaran Metode Edit.....	77
Gambar 3.78. <i>Statechart Class</i> Pembayaran Metode Hapus .....	77
Gambar 3.79. <i>Statechart Class</i> Pembayaran Metode Cari.....	77
Gambar 3.80. <i>Statechart Class</i> Verifikasi Pembayaran Metode Cari.....	78
Gambar 3.81. <i>Statechart Class</i> Verifikasi Pembayaran Metode Verifikasi.....	78
Gambar 3.82. <i>Statechart Class</i> Verifikasi Pembayaran Metode Tolak .....	78
Gambar 3.83. <i>Statechart Class</i> Pengiriman Metode Tambah.....	79
Gambar 3.84. <i>Statechart Class</i> Pengiriman Metode Edit .....	79
Gambar 3.85. <i>Statechart Class</i> Pengiriman Metode Hapus.....	79
Gambar 3.86. <i>Statechart Class</i> Pengiriman Metode Cari .....	80
Gambar 3.87. <i>Statechart Class</i> Penerimaan Metode Tambah .....	80
Gambar 3.88. <i>Statechart Class</i> Penerimaan Metode Edit.....	80
Gambar 3.89. <i>Statechart Class</i> Penerimaan Metode Hapus .....	81

Gambar 3.90. <i>Statechart Class</i> Penerimaan Metode Cari.....	81
Gambar 3.91. <i>Statechart Class</i> Penerimaan Metode Verifikasi .....	81
Gambar 3.92. <i>Statechart Class</i> Penarikan Uang Metode Tampil .....	81
Gambar 3.93. <i>Statechart Class</i> Penarikan Uang Metode Tarik.....	82
Gambar 3.94. <i>Statechart Class</i> Pelaporan Metode Cari .....	82
Gambar 3.95. <i>Statechart Class</i> Pelaporan Metode Cetak.....	82
Gambar 3.96. Menentukan Entitas.....	83
Gambar 3.97. Menentukan <i>Primary Key</i> .....	83
Gambar 3.98. Relasi Antara Entitas <i>User</i> Dan Toko.....	84
Gambar 3.99. Relasi Antara Entitas Toko Dan Produk .....	84
Gambar 3.100. Relasi Antara Entitas Kategori Dan Produk.....	85
Gambar 3.101. Relasi Antara Entitas <i>User</i> Dan Kurir.....	85
Gambar 3.102. Relasi Antara Entitas Toko Dan Kurir .....	85
Gambar 3.103. Relasi Antara Entitas Pemilik Dan Toko .....	86
Gambar 3.104. Relasi Antara Entitas Kabupaten Dan Kecamatan.....	86
Gambar 3.105. Relasi Antara Entitas Pembeli Dan Keranjang .....	86
Gambar 3.106. Relasi Antara Entitas Keranjang Dan Produk.....	87
Gambar 3.107. Relasi Antara Entitas Pembeli Dan <i>Checkout</i> .....	87
Gambar 3.108. Relasi Antara Entitas <i>Checkout</i> Dan Toko.....	88
Gambar 3.109. Relasi Antara Entitas <i>Checkout</i> Dan Pembayaran .....	88
Gambar 3.110. Relasi Antara Entitas <i>User</i> Dan Pengiriman.....	89
Gambar 3.111. Relasi Antara Entitas Toko Dan Saldo.....	89
Gambar 3.112. Relasi Antara Entitas Toko Dan Penarikan.....	90
Gambar 3.113. Relasi Antara Entitas <i>User</i> Dan Penarikan .....	90
Gambar 3.114. <i>Entity Relationship Diagram</i> Portal Penjualan Bahan Bangunan Pada Kabupaten Kudus .....	91
Gambar 3.115. Relasi Tabel.....	98
Gambar 3.116. Desain Halaman Login.....	99
Gambar 3.117. Desain Halaman Daftar Akun .....	99
Gambar 3.118. Desain <i>Form</i> Kelola Ongkir.....	100
Gambar 3.119. Desain <i>Form</i> Kelola Kategori .....	100
Gambar 3.120. Desain <i>Form</i> Kelola Toko.....	101

Gambar 3.121. Desain <i>Form</i> Kelola Barang.....	101
Gambar 3.122. Desain <i>Form</i> Kelola Kurir.....	102
Gambar 3.123. Desain <i>Form</i> Kelola Pemilik.....	102
Gambar 3.124. Desain <i>Form</i> Kelola Penarikan .....	103
Gambar 3.125. Desain Pelaporan.....	103
Gambar 4.1. Halaman Data Verifikasi.....	102
Gambar 4.2. Halaman Detail Verifikasi.....	102
Gambar 4.3. Tampilan Data Ongkir.....	103
Gambar 4.4. Tampilan <i>Form</i> Ongkir .....	103
Gambar 4.5. Tampilan Data Kategori.....	104
Gambar 4.6. Tampilan <i>Form</i> Kategori.....	104
Gambar 4.7. Tampilan Data <i>User</i> .....	105
Gambar 4.8. Tampilan <i>Form User</i> .....	105
Gambar 4.9. Tampilan <i>Form</i> Pendaftaran Toko .....	106
Gambar 4.10. Tampilan Data Barang .....	106
Gambar 4.11. Tampilan <i>Form</i> Barang.....	107
Gambar 4.12. Tampilan Data Pesanan.....	107
Gambar 4.13. Tampilan <i>Form</i> Verifikasi.....	108
Gambar 4.14. Tampilan Data Pengiriman.....	108
Gambar 4.15. Tampilan <i>Form</i> Pengiriman .....	109
Gambar 4.16. Tampilan Data Pembelian .....	109
Gambar 4.17. Tampilan <i>Form</i> Pembelian.....	110
Gambar 4.18. Tampilan Data Penerimaan .....	110
Gambar 4.19. Tampilan <i>Form</i> Penerimaan.....	111
Gambar 4.20. Tampilan Data Penjualan .....	112
Gambar 4.21. Tampilan Cetak Penjualan .....	112



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Perbandingan Penelitian.....	11
Tabel 2.2. Simbol <i>Flow Of Document</i> .....	12
Tabel 2.3. Simbol <i>Business Use Case Diagram</i> .....	13
Tabel 2.4. Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	14
Tabel 2.5. Simbol <i>Class Diagram</i> .....	15
Tabel 2.6. Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	15
Tabel 2.7. Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	16
Tabel 2.8. Simbol <i>Statechart Diagram</i> .....	17
Tabel 2.9. Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	18
Tabel 3.1. Proses <i>Business Use Case</i> .....	25
Tabel 3.2. Skenario <i>Use Case</i> Kelola <i>User</i> .....	27
Tabel 3.3. Skenario <i>Use Case</i> Pendaftaran Toko.....	27
Tabel 3.4. Skenario <i>Use Case</i> Verifikasi Pendaftaran .....	28
Tabel 3.5. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Barang .....	29
Tabel 3.6. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Kategori.....	29
Tabel 3.7. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Ongkir .....	30
Tabel 3.8. Skenario <i>Use Case</i> Pembelian Barang.....	30
Tabel 3.9. Skenario <i>Use Case</i> Pembayaran .....	31
Tabel 3.10. Skenario <i>Use Case</i> Verifikasi Pembayaran .....	32
Tabel 3.11. Skenario <i>Use Case</i> Pengiriman Barang .....	33
Tabel 3.12. Skenario <i>Use Case</i> Penerimaan Barang.....	33
Tabel 3.13. Skenario <i>Use Case</i> Penarikan Uang.....	34
Tabel 3.14. Skenario <i>Use Case</i> Pelaporan .....	34
Tabel 3.15. Struktur Tabel User .....	93
Tabel 3.16. Struktur Tabel Toko .....	93
Tabel 3.17. Struktur Tabel Pembeli .....	94
Tabel 3.18. Struktur Tabel Kategori .....	94
Tabel 3.19. Struktur Tabel Produk.....	94
Tabel 3.20. Struktur Tabel Kurir.....	95
Tabel 3.21. Struktur Tabel Ongkir .....	95

Tabel 3.22. Struktur Tabel Ongkir .....	96
Tabel 3.23. Struktur Tabel Ongkir .....	96
Tabel 3.24. Struktur Tabel Keranjang.....	96
Tabel 3.25. Struktur Tabel Checkout .....	97
Tabel 3.26. Struktur Tabel Pengiriman .....	97
Tabel 3.27. Struktur Tabel Pembayaran.....	98
Tabel 4.1. Tabel Skenario Pendaftaran Toko.....	113
Tabel 4.2. Mengidentifikasi <i>Test Case</i> .....	114
Tabel 4.3. Mengidentifikasi <i>Value Test Case</i> .....	114
Tabel 4.4. Tabel Skenario Kelola Barang .....	115
Tabel 4.5. Mengidentifikasi <i>Test Case</i> .....	115
Tabel 4.6. Mengidentifikasi <i>Value Test Case</i> .....	116
Tabel 4.7. Tabel Skenario Kelola Pembayaran.....	117
Tabel 4.8. Mengidentifikasi <i>Test Case</i> .....	117
Tabel 4.9. Mengidentifikasi <i>Value Test Case</i> .....	117
Tabel 4.10. Tabel Skenario Kelola <i>User</i> .....	118
Tabel 4.11. Mengidentifikasi <i>Test Case</i> .....	119
Tabel 4.12. Mengidentifikasi <i>Value Test Case</i> .....	119

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 : Surat Balasan .....	122
Lampiran 2 : Buku Bimbingan.....	123
Lampiran 3 : Bukti Pembayaran .....	127
Lampiran 4 : Transkrip Nilai .....	128
Lampiran 5 : Sertifikat Komputer .....	129
Lampiran 6 : Sertifikat Kewirausahaan.....	130
Lampiran 7 : Sertifikat Bahasa Inggris .....	131
Lampiran 8 : Plagiasi .....	132
Lampiran 9 : Berita Acara Seminar Proposal .....	133
Lampiran 10 : Sertifikat ESQ.....	135