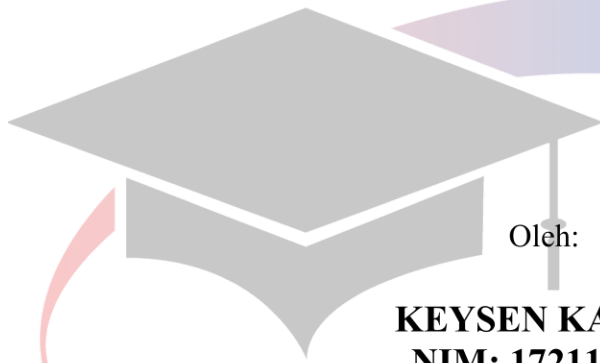


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN DAN  
PEMBELIAN PADA TOKO RAJAYATEX**

**SKRIPSI**



Oleh:

**KEYSEN KARAN**

**NIM: 172110962**

**YOVITA ANGGREINI BR TARIGAN**

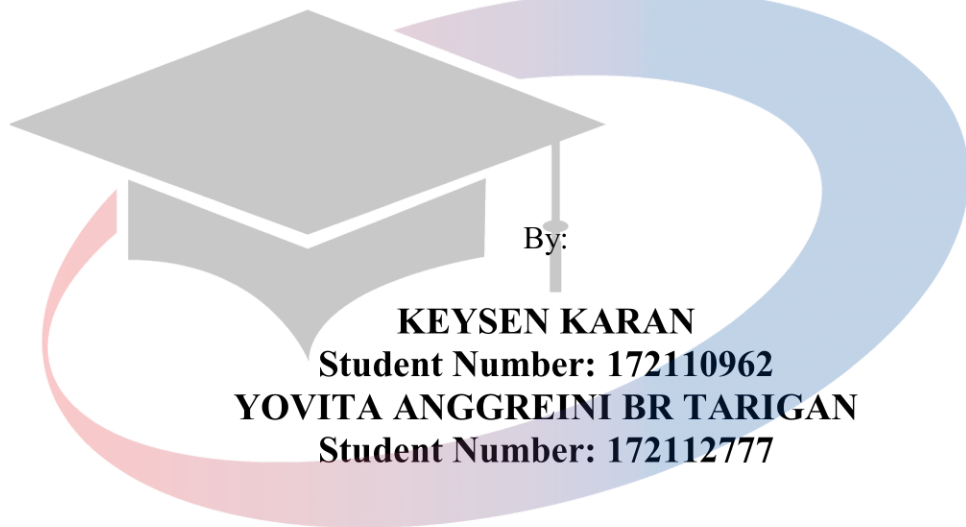
**NIM: 172112777**

**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2021**

**ANALYSIS AND DESIGN OF SALE AND PURCHASE WEBSITE  
AT RAJAYATEX**

**FINAL RESEARCH**



**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**



**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2021**

**LEMBARAN PENGESAHAN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA TOKO RAJAYATEX**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Guna  
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu  
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

**KEYSEN KARAN**

**NIM: 17.211.0962**

**YOVITA ANGGREINI BR TARIGAN**

**NIM: 172112777**

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL

Roni Yunis, S.Kom., M.T.

Medan, Juli 2021

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi,

Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom.

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut :

Nama : Keyesen Karan  
NIM : 172110962  
Permintaan : Sistem Informasi Enterprise

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut :

Judul Tugas : Analisis Dan Perancangan Website Penjualan Dan Pembelian Pada Toko Rajayatex  
Tempat Penelitian : Toko Rajayatex  
Alamat Tempat Penelitian : Pasar V Jl Marelan. Kota Medan, Sumatera Utara.

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagai isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/Sistem Informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 20 Juli 2021  
Saya yang membuat pernyataan,



Keyesen Karan

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut :

Nama : Yovita Anggreini Br Tarigan  
NIM : 172112777  
Permintaan : Sistem Informasi Enterprise

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut :

Judul Tugas : Analisis Dan Perancangan Website Penjualan Dan Pembelian Pada Toko Rajayatex  
Tempat Penelitian : Toko Rajayatex  
Alamat Tempat Penelitian : Pasar V Jl Marelan. Kota Medan, Sumatera Utara.

Sehubung dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/Sistem Informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 20 Juli 2021

Saya yang membuat pernyataan,



Yovita Anggreini Br Tarigan



# ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA TOKO RAJAYATEX

## Abstrak

*Toko Rajayatex merupakan Toko yang bergerak dibidang perdagangan. Setiap harinya mencatat transaksi penjualan maupun pembelian. Dari banyaknya transaksi tersebut belum adanya yang dapat mengelola secara rinci yang membuat Toko Rajayatex kesulitan dalam perekapan laporan transaksi, sehingga sering terjadi kesalahan saat pengolahan data. Sistem Informasi website pada Toko Rajayatex merupakan suatu website, yang memberikan kemudahan untuk pemilik dan pelanggan Toko Rajayatex dalam melakukan transaksi penjualan, pembelian barang serta laporan data. Website ini dirancang dengan metode prototype yang menggunakan aplikasi Adobe Xd, dan sudah dievaluasi dengan menggunakan usability testing dengan maze design. Hasil dari sistem ini adalah dapat memproses informasi berkaitan dengan produk seperti: mengelola data user, data barang, data supplier, proses transaksi pembelian barang, proses transaksi pemesanan barang. Melalui website ini, diharapkan Toko Rajayatex sebagaimana telah disebutkan sebelumnya dapat dijalankan dan ditingkatkan.*

**Kata kunci:** *Sistem Informasi, Prototype, Usability Testing, Maze Design*

## Abstract

*Rajayatex Store is a store that is engaged in trading. Every day record sales and purchase transactions. Of the many transactions, there is no one who can manage in detail which makes Rajayatex Shop difficult in recording transaction reports so that errors often occur when processing data. The website information system at Rajayatex Store is a website, which provides convenience for Rajayatex Store owners and customers in conducting sales transactions, purchasing goods and reporting data. This website was designed using the prototype method using the Adobe Xd application, and has been evaluated using usability testing with maze design. The result of this system is that it can process information related to products such as: managing user data, goods data, supplier data, purchasing goods transaction processes, ordering goods transaction processes. Through this website, it is hoped that the Rajayatex Store as previously mentioned can be run and improved.*

**Keywords:** *Information System, Prototype, Usability Testing, Maze Design*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmatnya sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis dan Perancangan Website Penjualan dan Pembelian pada Toko Rajayatex” dengan baik dan tepat pada waktunya.

Adapun tujuan dan penulisan Tugas Akhir adalah untuk menyelesaikan pendidikan guna mendapatkan gelar Sarjana Strata Satu Program Studi Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Mikroskil Medan. Serta meningkatkan kemampuan berfikir kritis dan melakukan metode riset dengan lebih baik lagi.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini tidak akan selesai tanpa adanya motivasi, bantuan, bimbingan serta arahan dari berbagai pihak. Sehingga pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Roni Yunis, S.Kom., M.T., selaku Dosen Pembimbing pertama yang telah banyak melakukan bimbingan, memberikan saran dan motivasi agar Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan baik, selalu memberikan saran untuk mencoba hal yang baru bagi penulis.
2. Bapak Handoko, S.Kom., M.MSI., selaku Dosen Pendamping yang telah bersedia meluangkan waktunya selama ini untuk memberikan bimbingan dan pengarahan yang lebih baik bagi penulis.
3. Bapak Dr. Pahala Sirait, S.T., M.Kom., selaku ketua STMIK Mikroskil Medan.
4. Ibu Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
5. Ibu Chatrine Silvia, S.Kom., M.MSI., selaku Sekretaris Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
6. Ibu Angela, S.Kom., M.MSI. selaku Dosen Wali kelas ES A-Sore
7. Bapak dan ibu dosen STMIK Mikroskil Medan
8. Bapak Rahkes Manibalen selaku pemilik Toko Rajayatex yang telah memberikan izin bagi penulis untuk memperoleh data.
9. Teristimewa kepada kedua orang tua kami yang telah memberikan dukungan dari berbagai sisi.
10. Kepada teman-teman penulis, Gerald Panjaitan, Ria Agustin, Putri Tiofanny, Suryadi Hung, Kevin Huang, Jimmy Winata yang selalu mendukung dalam suka dan duka.

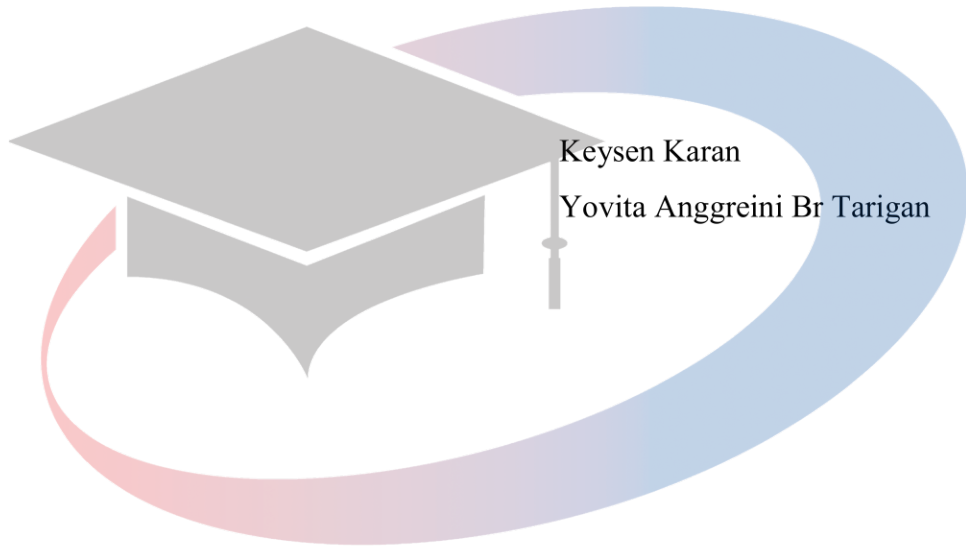
11. Kepada teman diskusi yaitu Rahmi Fauziah, Christian Surbakti dan Anesa Putri yang selalu menyediakan waktu untuk berdiskusi dengan saya penulis.

Penulis menyadari bahwa isi dan teknik penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan baik dari tata bahasa maupun konsep materi yang terkandung di dalamnya. Oleh karena itu kritik dan saran akan sangat diterima dengan senang hati untuk dapat dijadikan sebagai perbaikan untuk penulis laporan selanjutnya.

Terima Kasih

Medan, 22 Juli 2021

Penulis



Keysen Karan

Yovita Anggreini Br Tarigan

# UNIVERSITAS MIKROSKIL



# DAFTAR ISI

<b>Abstrak</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	4
1.5 Metodologi Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Konsep Sistem Informasi .....	7
2.1.1 Sistem.....	7
2.1.2 Informasi .....	8
2.1.3 Sistem Informasi .....	9
2.2 Konsep Dasar <i>Web</i> .....	12
2.2.1 <i>Website</i> .....	12
2.2.2 <i>Bagian Website</i> .....	12
2.2.3 <i>Front-End</i> .....	13
2.2.4 <i>Back-End</i> .....	15
2.3 <i>E-Commerce</i> .....	16
2.3.1 Ruang Lingkup <i>E-Commerce</i> .....	17
2.3.2 Jenis-Jenis <i>E-Commerce</i> .....	18
2.3.3 Tujuan & Manfaat <i>E-Commerce</i> .....	19
2.4 Metode <i>Prototyping</i> .....	20
2.5 Teknik Perancangan Kebutuhan .....	24
2.5.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	24
2.5.2 <i>Activity Diagram</i> .....	26
2.5.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	28

2.5.4	<i>Class Diagram</i> .....	30
<b>BAB III</b>	<b>ANALISIS SISTEM</b> .....	<b>32</b>
3.1	Teknik Pengumpulan Data .....	32
3.1.1	Wawancara Pengguna .....	32
3.1.2	Observasi.....	34
3.1.3	Aktivitas Pengguna .....	37
3.2	Tujuan Perancangan Sistem .....	37
3.3	Teknik Perancangan Kebutuhan .....	38
3.3.1	<i>Package Diagram</i> .....	39
3.3.2	Notasi <i>Use Case</i> .....	40
3.3.3	<i>Activity Diagram</i> .....	62
3.3.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	68
3.3.5	<i>Class Diagram</i> .....	84
3.4	Hasil Analisis Perancangan Kebutuhan .....	85
3.5	<i>Prototype</i> versi 1 .....	88
3.5.1	Desain <i>Mockup Front-end</i> .....	88
3.5.2	Desain <i>Mockup Back-end</i> .....	113
<b>BAB IV</b>	<b>DESAIN SISTEM</b> .....	<b>144</b>
4.1	Desain.....	144
4.1.1	Desain <i>Website</i> Penjualan .....	145
4.1.2	Desain <i>Website Back-end</i> .....	169
4.2	<i>Usability Testing</i> .....	208
4.2.1	Skenario Pengujian .....	208
4.2.2	Perbaikan <i>Prototype</i> .....	229
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>231</b>
4.3	Kesimpulan.....	231
4.4	Saran.....	231
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		<b>232</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....		<b>218</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Front-End</i> dan <i>Back-End</i> .....	16
Gambar 2.2	Tahapan <i>Evolutionary Prototype</i> .....	21

Gambar 2.3 Tahapan <i>Requirement Prototype</i> .....	22
Gambar 2.4 <i>Use Case Diagram</i> .....	24
Gambar 2.5 Relasi dalam <i>Use Case Diagram</i> .....	25
Gambar 2.6 <i>Activity Diagram</i> .....	27
Gambar 3.1 Daftar Penjualan Harian.....	35
Gambar 3.2 Faktur Pembelian .....	36
Gambar 3.3 <i>Package Diagram</i> .....	40
Gambar 3.4 <i>Use Case Diagram</i> Akun Pengguna .....	41
Gambar 3.5 <i>Use Case Diagram</i> Penjualan .....	45
Gambar 3.6 <i>Use Case Diagram</i> Pembelian .....	53
Gambar 3.7 <i>Use Case Diagram</i> Persediaan.....	59
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Penjualan .....	63
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Pembelian.....	65
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Persediaan.....	67
Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	68
Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi .....	69
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> Lupa Password .....	70
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Profil .....	71
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Pemesanan Barang.....	72
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran .....	73
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Retur Barang dari <i>Customer</i> .....	74
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Riwayat Penjualan <i>Online</i> .....	75
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Penjualan di Toko.....	76
Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram</i> Retur Penjualan .....	77
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Retur Penjualan .....	78
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Penjualan .....	79
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Pengecekan Persediaan.....	80
Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram</i> Pembelian .....	81
Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram</i> Retur Pembelian .....	82
Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Retur Pembelian .....	83
Gambar 3.27 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Pembelian .....	84
Gambar 3.28 <i>Class Diagram</i> Penjualan <i>Online</i> .....	85
Gambar 3.29 Rancangan Menu <i>Login</i> .....	88
Gambar 3.30 Rancangan Pertama Registrasi.....	89

Gambar 3.31 Rancangan Kedua Registrasi .....	90
Gambar 3.32 Rancangan Kedua Registrasi .....	91
Gambar 3.33 Rancangan Notifikasi .....	92
Gambar 3.34 Rancangan Halaman <i>Email</i> .....	92
Gambar 3.35 Rancangan <i>Reset Password</i> .....	93
Gambar 3.36 Rancangan Menu Utama .....	94
Gambar 3.37 Rancangan <i>Home</i> pada Produk Pilihan .....	95
Gambar 3.38 Rancangan Tampilan Detail Produk .....	96
Gambar 3.39 Rancangan Pilihan <i>Size</i> .....	97
Gambar 3.40 Rancangan <i>Quantity</i> .....	98
Gambar 3.41 Rancangan Keranjang Saya .....	99
Gambar 3.42 Rancangan Informasi Pengiriman .....	100
Gambar 3.43 Rancangan Metode Pengiriman .....	101
Gambar 3.44 Rancangan Menu Metode Pembayaran .....	102
Gambar 3.45 Rancangan Metode Pembayaran <i>Transfer Bank</i> .....	103
Gambar 3.46 Rancangan Rincian Pembayaran <i>Transfer Bank</i> .....	104
Gambar 3.47 Rancangan Metode Pembayaran Kartu Debit/ Kredit .....	105
Gambar 3.48 Rancangan Rincian Pembayaran Kartu Debit/Kredit .....	106
Gambar 3.49 Rancangan Pesanan Selesai/ <i>Rating product Transfer Bank</i> .....	107
Gambar 3.50 Rancangan Pesanan Selesai/ <i>Rating Product</i> Kartu Debit/Kredit .....	108
Gambar 3.51 Rancangan Pengguna .....	109
Gambar 3.52 Rancangan Riwayat Pembelian .....	110
Gambar 3.53 Rancangan Retur Barang .....	111
Gambar 3.54 Rancangan Keranjang Saya .....	112
Gambar 3.55 Rancangan Ubah <i>Password</i> .....	113
Gambar 3.56 Rancangan <i>Login</i> .....	114
Gambar 3.57 Rancangan Halaman Utama <i>Login Website Admin</i> .....	115
Gambar 3.58 Rancangan Tampilan Halaman Toko Saya .....	116
Gambar 3.59 Rancangan Tampilan Halaman Daftar Produk .....	117
Gambar 3.60 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Produk .....	118
Gambar 3.61 Rancangan Tampilan Halaman Jenis Pengiriman .....	119
Gambar 3.62 Rancangan <i>Dashboard</i> .....	120
Gambar 3.63 Rancangan Riwayat Penjualan <i>Online</i> .....	121
Gambar 3.64 Rancangan <i>Edit</i> Status Riwayat Penjualan <i>Online</i> .....	122

Gambar 3.65 Rancangan Utama Penjualan di Toko .....	123
Gambar 3.66 Rancangan Tambah Barang .....	124
Gambar 3.67 Rancangan <i>Print</i> Penjualan di Toko .....	125
Gambar 3.68 Rancangan Halaman Utama Faktur Pembelian .....	126
Gambar 3.69 Rancangan Permintaan Pembelian.....	127
Gambar 3.70 Rancangan Tambah Permintaan Pembelian.....	128
Gambar 3.71 Rancangan Faktur Pembelian.....	130
Gambar 3.72 Rancangan Tambah Faktur Pembelian .....	131
Gambar 3.73 Rancangan <i>Print</i> Faktur Pembelian .....	132
Gambar 3.74 Rancangan Penyesuain <i>Stock</i> .....	133
Gambar 3.75 Rancangan Tambah Penyesuain <i>Stock</i> .....	134
Gambar 3.76 Rancangan Utama Penerimaan Barang.....	135
Gambar 3.77 Rancangan Tambah Penerimaan Barang .....	136
Gambar 3.78 Rancangan Utama Retur Barang.....	137
Gambar 3.79 Rancangan Retur Pembelian .....	138
Gambar 3.80 Rancangan Retur Penjualan .....	139
Gambar 3.81 Rancangan Utama Laporan.....	140
Gambar 3.82 Rancangan Parameter Laporan .....	141
Gambar 3.83 Rancangan Rincian Pesanan Pembelian .....	142
Gambar 3.84 Rancangan <i>Print</i> Laporan .....	143
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i> .....	145
Gambar 4.2 Halaman Pertama Register.....	146
Gambar 4.3 Halaman Kedua Register .....	147
Gambar 4.4 Halaman Lupa <i>Password</i> .....	148
Gambar 4.5 Halaman Notifikasi Lupa <i>Password</i> .....	149
Gambar 4.6 Halaman <i>Email</i> ke <i>Customer</i> .....	150
Gambar 4.7 Halaman <i>Reset Password</i> .....	151
Gambar 4.8 Halaman Utama pada <i>Website</i> .....	152
Gambar 4.9 Halaman <i>Home</i> Pada Produk Pilihan .....	153
Gambar 4.10 Halaman Tampilan Detail Produk.....	154
Gambar 4.11 Halaman Beli Sekarang.....	155
Gambar 4.12 Halaman Keranjang Saya.....	156
Gambar 4.13 Halaman Informasi Pengirim .....	157
Gambar 4.14 Halaman Metode Pembayaran <i>Transfer Bank</i> .....	158



Gambar 4.15 Halaman Rincian Pembayaran <i>Transfer Bank</i> .....	159
Gambar 4.16 Halaman Metode Pembayaran Kartu Debit/Kredit .....	160
Gambar 4.17 Halaman Rincian Pembayaran Kartu Debit/Kredit.....	161
Gambar 4.18 Halaman <i>Rating Product</i> .....	162
Gambar 4.19 Halaman Pesananan Selesai/ <i>Rating Product</i> Kartu Debit/Kredit .....	163
Gambar 4.20 Halaman Pengguna .....	164
Gambar 4.21 Halaman Riwayat Pembelian .....	165
Gambar 4.22 Halaman Riwayat Pembelian .....	166
Gambar 4.23 Halaman Retur Barang.....	167
Gambar 4.24 Halaman Keranjang Saya .....	168
Gambar 4.25 Halaman Ubah <i>Password</i> .....	169
Gambar 4.26 Halaman <i>Login</i> .....	170
Gambar 4.27 Halaman Utama <i>Login Website Admin</i> .....	171
Gambar 4.28 Halaman Toko Saya .....	172
Gambar 4.29 Halaman Daftar Produk .....	172
Gambar 4.30 Halaman Tambah Produk.....	173
Gambar 4.31 Halaman Jenis Pengiriman.....	174
Gambar 4.32 Halaman <i>Dashboard</i> .....	175
Gambar 4.33 Halaman Riwayat Penjualan .....	176
Gambar 4.34 Halaman <i>Edit</i> Status Riwayat Penjualan.....	177
Gambar 4.35 Halaman Penjualan Di Toko .....	178
Gambar 4.36 Halaman Tambah Barang.....	179
Gambar 4.37 Halaman <i>Print</i> Penjualan di Toko.....	180
Gambar 4.38 Halaman Utama Faktur Pembelian .....	181
Gambar 4.39 Halaman Permintaan Pembelian .....	182
Gambar 4.40 Halaman Tambah Permintaan Pembelian .....	183
Gambar 4.41 Halaman <i>Print</i> Permintaan Pembelian.....	184
Gambar 4.42 Halaman Faktur Pembelian .....	185
Gambar 4.43 Halaman Tambah Faktur Pembelian.....	186
Gambar 4.44 Halaman <i>Print</i> Faktur Pembelian.....	187
Gambar 4.45 Halaman Penyesuaian <i>Stock</i> .....	188
Gambar 4.46 Halaman Tambah Penyesuain <i>Stock</i> .....	189
Gambar 4.47 Halaman Cetak Penyesuain <i>Stock</i> .....	190
Gambar 4.48 Halaman Utama Penerimaan Barang .....	191

Gambar 4.49 Halaman Tambah Penerimaan Barang.....	192
Gambar 4.50 Halaman Utama Retur Barang .....	193
Gambar 4.51 Halaman Retur Pembelian .....	194
Gambar 4.52 Halaman Retur Penjualan.....	195
Gambar 4.53 Halaman Utama Laporan .....	196
Gambar 4.54 Halaman Parameter Laporan Pesanan Pembelian.....	197
Gambar 4.55 Halaman Rincian Pesanan Pembelian.....	197
Gambar 4.56 Halaman <i>Print</i> Laporan Pesanan Pembelian.....	198
Gambar 4.57 Halaman Parameter Laporan Rincian Persediaan <i>Stock</i> .....	199
Gambar 4.58 Halaman Rincian Persediaan <i>Stock</i> .....	200
Gambar 4.59 Halaman <i>Print</i> Laporan Persediaan <i>Stock</i> .....	201
Gambar 4.60 Halaman Paramater Penerimaan Barang.....	202
Gambar 4.61 Halaman Rincian Penerimaan Barang .....	203
Gambar 4.62 Halaman <i>Print</i> Laporan Penerimaan Barang .....	204
Gambar 4.63 Halaman Parameter Retur Barang.....	205
Gambar 4.64 Halaman Rincian Retur Barang .....	206
Gambar 4.65 Halaman <i>Print</i> Retur Barang.....	207
Gambar 4.66 <i>Heatmap Screen</i> Register.....	213
Gambar 4.67 <i>Usability Breakdown</i> Register .....	214
Gambar 4.68 <i>Heatmap Screen</i> Pembelian Barang ke-1.....	215
Gambar 4.69 <i>Heatmap Screen</i> Pembelian Barang ke-2.....	215
Gambar 4.70 <i>Heatmap Screen</i> Pembelian Barang ke-3.....	216
Gambar 4.71 <i>Usability Breakdown</i> Pembelian Barang .....	217
Gambar 4.72 <i>Heatmap Screen</i> Pengembalian Barang.....	217
Gambar 4.73 <i>Usability Breakdown</i> Pengembalian Barang.....	218
Gambar 4.74 Tanggapan atas Pertanyaan Pelanggan .....	219
Gambar 4.75 Tanggapan Pelanggan .....	219
Gambar 4.76 Hasil <i>Usability Testing</i> Pelanggan .....	220
Gambar 4.77 <i>Heatmap Screen Dashboard</i> .....	221
Gambar 4.78 <i>Usability Breakdown Dashboard</i> .....	221
Gambar 4.79 <i>Heatmap Sreen</i> Data Produk ke-1.....	222
Gambar 4.80 <i>Heatmap Screen</i> Data Produk Tahap ke-2 .....	223
Gambar 4.81 <i>Usability Breakdown</i> Data Produk.....	224
Gambar 4.82 <i>Heatmap Screen</i> Faktur Pembelian ke-1 .....	224

Gambar 4.83 <i>Heatmap Screen</i> Faktur Pembelian ke-2.....	225
Gambar 4.84 <i>Usability Breakdown</i> Faktur Pembelian .....	226
Gambar 4.85 <i>Heatmap Screen</i> Laporan Rincian Pembelian .....	227
Gambar 4.86 <i>Usability Breakdown</i> Laporan Rincian Pembelian .....	228
Gambar 4.87 Tanggapan atas Pertanyaan Pemilik dan Admin.....	228
Gambar 4.88 Tanggapan Pemilik dan Admin.....	229
Gambar 4.89 Hasil <i>Usability Testing</i> Pemilik dan Admin .....	229
Gambar 4.90 Perbaikan Desain Retur Barang .....	230
Gambar 4.91 Perbaikan Desain Detail Produk .....	230



# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komponen <i>Sequence Diagram</i> .....	29
Tabel 3.1 Wawancara Pengguna.....	32
Tabel 3.2 Definisi Aktor .....	41
Tabel 3.3 Definisi Aktifitas <i>Use Case Diagram</i> Akun Pengguna .....	42
Tabel 3.4 Narasi <i>Use Case</i> Registrasi.....	42
Tabel 3.5 Narasi <i>Use Case Login</i> .....	43
Tabel 3.6 Narasi <i>Use Case</i> Kelola Data Profil .....	44
Tabel 3.7 Definisi Aktifitas <i>Use Case Diagram</i> Penjualan .....	46
Tabel 3.8 Narasi <i>Use Case</i> Pemesanan Barang .....	46
Tabel 3.9 Narasi <i>Use Case</i> Verifikasi Pembayaran .....	48
Tabel 3.10 Narasi <i>Use Case</i> Pengiriman barang .....	49
Tabel 3.11 Narasi <i>Use Case</i> Melakukan Retur Penjualan .....	50
Tabel 3.12 Narasi <i>Use Case</i> Melihat Laporan Penjualan .....	52
Tabel 3.13 Definisi Aktifitas <i>Use Case Diagram</i> Penjualan .....	54
Tabel 3.14 Narasi <i>Use Case</i> Permintaan Pembelian.....	54
Tabel 3.15 Narasi <i>Use Case</i> Membuat Faktur Pembelian .....	55
Tabel 3.16 Narasi <i>Use Case</i> Terima Pesanan Pembelian .....	56
Tabel 3.17 Narasi <i>Use Case</i> Melakukan Retur Pembelian .....	57
Tabel 3.18 Narasi <i>Use Case</i> Melihat Laporan Pembelian .....	57
Tabel 3.19 Definisi Aktifitas <i>Use Case Diagram</i> Persediaan .....	59
Tabel 3.20 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola Data Persediaan.....	59
Tabel 3.21 Narasi <i>Use Case</i> Penyesuaian Persediaan .....	60
Tabel 3.22 Narasi <i>Use Case</i> Melihat Laporan Persediaan.....	61
Tabel 4.1 Tabel Evaluasi <i>Prototype</i> versi 1 .....	144