

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE  
MIKROINDOGROSIR**

**PROYEK**

Oleh:

**BENNEDICT LIANTO**

**NIM: 102114271**

**MUHAMMAD IBNU SYAHA**

**NIM: 102115420**

**RYAN SAPARANDA**

**NIM: 102114084**

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2016**

**MIKROINDOGROSIR WEBSITE ANALYSIS AND DESIGN**

**FINAL PROJECT**

By:

**BENNEDICT LIANTO**  
**Student Number: 102114271**  
**MUHAMMAD IBNU SYAHA**  
**Student Number: 102115420**  
**RYAN SAPARANDA**  
**Student Number: 102114084**

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL



**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**MIKROSKIL**  
**MEDAN**  
**2016**

**LEMBARAN PENGESAHAN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE  
MIKROINDOGROSIR**

**PROYEK**

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

Oleh:

**BENNEDICT LIANTO**

**NIM: 102114271**

**MUHAMMAD IBNU SYAHA**

**NIM: 102115420**

**RYAN SAPARANDA**

**NIM: 102114084**

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

Gunawan, S.Kom., M.T.I.

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

Medan, Juli 2016

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi,

Gunawan, S.Kom., M.T.I.

## 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 : BENNEDICT LIANTO  
NIM : 102114271  
Peminatan : SISTEM INFORMASI BISNIS

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

Judul Tugas Akhir : ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE  
MIKROINDOGROSIR  
Tempat Penelitian :  
Alamat Tempat Penelitian :  
No. Telepon Tempat Penelitian :

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 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, Juli 2016  
Saya yang membuat pernyataan,

BENNEDICT LIANTO

## 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 : MUHAMMAD IBNU SYAHA  
NIM : 102115420  
Peminatan : SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

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

Judul Tugas Akhir : ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE  
MIKROINDOGROSIR  
Tempat Penelitian :  
Alamat Tempat Penelitian :  
No. Telepon Tempat Penelitian :

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 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, Juli 2016

Saya yang membuat pernyataan,

MUHAMMAD IBNU SYAHA

## 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 : RYAN SAPARANDA  
NIM : 102114084  
Peminatan : SISTEM INFORMASI BISNIS

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

Judul Tugas Akhir : ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE  
MIKROINDOGROSIR  
Tempat Penelitian :  
Alamat Tempat Penelitian :  
No. Telepon Tempat Penelitian :

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 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, Juli 2016

Saya yang membuat pernyataan,

RYAN SAPARANDA

# ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE MIKROINDOGROSIR

## Ringkasan Eksekutif

*Online grocery shopping adalah kegiatan belanja grocery secara online. Penerapan teknologi informasi pada kegiatan ini bertujuan untuk mempermudah transaksi berbelanja, meningkatkan keamanan transaksi berbelanja dan memberikan layanan purna jual yang memuaskan. Fitur-fitur yang disediakan pada website mikroindogrosir adalah sistem keanggotaan, belanja produk secara online, mendapatkan histori belanja, mendapatkan rekomendasi produk yang mungkin lupa dibeli berdasarkan histori belanja, layanan kode promosi, layanan poin belanja, sistem pembayaran menggunakan billing dan mendapatkan notifikasi discount produk pilihan. Kesimpulan dari analisis dan perancangan website mikroindogrosir adalah rancangan yang dibangun dapat memenuhi kebutuhan pemakai dalam hal online grocery shopping.*

**Kata kunci:** *online grocery shopping, mikroindogrosir, toko kebutuhan sehari-hari*

## Executive Summary

*Online grocery shopping is an online activity of grocery shopping. The purpose of implementing technology information in grocery shopping are simplicity in transaction, online transaction security and satisfying after sales. Features in mikroindogrosir are membership program, online shopping, transaction history, recommendation of products based on transaction history, promotion code, shopping point, billing payment system and notification of the choosen products. It is importance to build a design of mikroindogrosir that can full fill users need in online grocery shopping.*

**Keywords:** *online grocery shopping, mikroindogrosir, grocery*

## KATA PENGANTAR

Ucapan syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkatnya penulis diberikan kesehatan dan lingkungan belajar yang sangat baik. Sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Tugas Akhir dilakukan sebagai suatu hasil akhir dari Tri Dharma Perguruan Tinggi. Khususnya bagian penelitian dan pengembangan dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi. Penelitian dan pengembangan sangatlah penting bagi kemajuan suatu negara dan meningkatkan kesejahteraan rakyat.

Ucapan terima kasih penulis berikan kepada pihak-pihak yang berjasa dalam penulisan Tugas Akhir ini. Pihak-pihak tersebut adalah sebagai berikut:

1. Gunawan, S.Kom., M.T.I., selaku Dosen Pembimbing I dan Ketua Jurusan Program Studi S-1 Sistem Informasi.
2. Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II dan Sekretaris Program Studi S-1 Sistem Informasi.
3. Orang tua dan keluarga penulis yang banyak memberi dukungan sampai selesainya Tugas Akhir ini.
4. Teman-teman penulis pada angkatan 2010 yang memotivasi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Master Cheng Yen atas inspirasi yang telah diberikan kepada penulis.

Pada penulisan Tugas Akhir ini, penulis menyadari masih terdapat beberapa kekurangan. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai Tugas Akhir ini. Penulis juga menyadari terdapat beberapa kelebihan pada Tugas Akhir ini. Penulis pun merasa bersyukur kepada pihak-pihak yang telah berjasa dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Medan, Juli 2016

Penulis,

BENNEDICT LIANTO

MUHAMMAD IBNU SYAHA

RYAN SAPARANDA



## DAFTAR ISI

<b>RINGKASAN EKSEKUTIF.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Proyek.....	1
1.2 Tujuan Proyek.....	1
1.3 Ruang Lingkup Proyek.....	2
1.4 Rencana Pelaksanaan Proyek.....	3
1.4.1 Pembagian Tugas Pelaksanaan Proyek.....	3
1.4.2 Jadwal Kegiatan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Konsep Sistem Informasi.....	5
2.1.1 Lingkungan Informasi.....	5
2.1.2 Pengertian Sistem.....	6
2.1.3 Pengertian Informasi.....	6
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi.....	6
2.2 Analisis dan Perancangan Sistem.....	6
2.2.1 Analisis Sistem Berorientasi Objek.....	7
2.2.2 Teknik Pengumpulan Data.....	9
2.3 <i>Use Case Diagram</i> .....	10
2.3.1 Definisi <i>Use Case Diagram</i> .....	10
2.3.2 Pembuatan <i>Use Case Diagram</i> .....	10
2.3.3 Elemen-elemen <i>Use Case Diagram</i> .....	11
2.3.4 <i>Use Case Description</i> .....	12
2.4 Pengertian <i>Online Grocery Shopping</i> .....	13
2.4.1 Desain dan Fitur <i>Online Grocery Store</i> .....	13
2.5 Sekilas Tentang Internet.....	15

2.5.1 Pengertian <i>World Wide Web</i> .....	15
2.5.2 Pengertian <i>E-commerce</i> .....	15
2.6 Konsep Basis Data.....	16
2.6.1 Arsitektur Basis Data.....	16
2.6.2 Penjelasan <i>Primary Key</i> dan <i>Foreign Key</i> .....	16
2.6.3 Jenis Data pada <i>Database</i> .....	17
<b>BAB III PELAKSANAAN.....</b>	<b>20</b>
3.1 Observasi <i>Website</i> yang Sejenis.....	20
3.1.1 <i>Website</i> majushop.com.....	20
3.1.2 <i>Website</i> alfaonline.com.....	25
3.1.3 Perbandingan Fitur antara <i>Website</i> Sejenis dengan <i>Website</i> mikroindogrosir.com.....	34
3.2 Mendefinisikan Kebutuhan <i>Website</i> mikroindogrosir.com.....	35
3.2.1 <i>Use Case Diagram</i> dari <i>Website</i> mikroindogrosir.com.....	35
3.2.2 <i>Use Case Description</i> dari <i>Website</i> mikroindogrosir.com.....	36
3.3 Perancangan tampilan <i>Website</i> MIKROINDOGROSIR.....	48
3.3.1 Tampilan <i>Website</i> untuk Pengunjung Umum.....	48
3.3.2 Tampilan <i>Website</i> untuk Pengguna .....	50
3.3.3 Tampilan <i>Website</i> untuk Admin.....	87
3.4 Perancangan <i>Database Website</i> MIKROINDOGROSIR.....	101
<b>BAB IV PENUTUP.....</b>	<b>108</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>110</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>111</b>

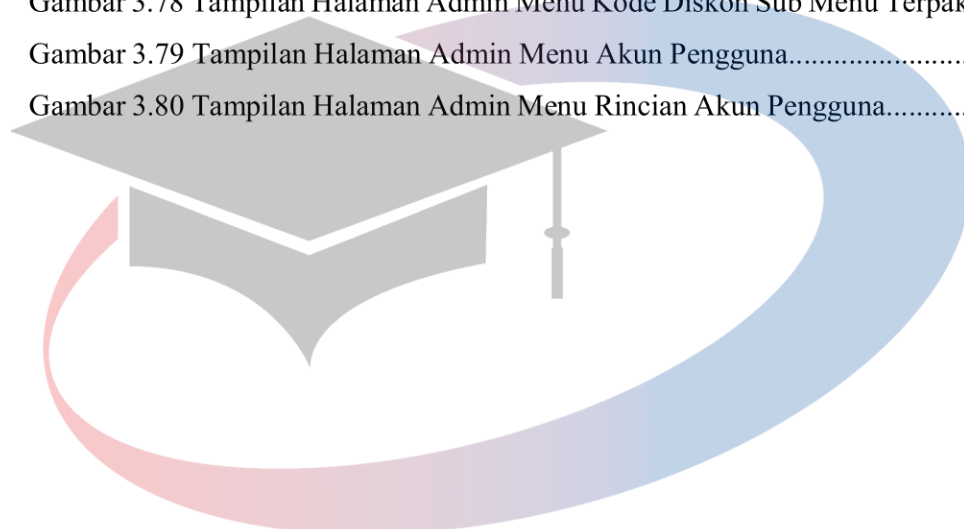
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Arus Informasi Internal dan Eksternal dalam Organisasi.....	5
Gambar 2.2	Elemen-Elemen <i>Use Case Diagram</i> .....	12
Gambar 3.1	Proses Registrasi.....	20
Gambar 3.2	Halaman Membeli <i>Voucher Diskon</i> .....	21
Gambar 3.3	Tampilan Keranjang Belanja.....	22
Gambar 3.4	Tampilan Pencarian Produk.....	23
Gambar 3.5	Tampilan Halaman Pembayaran.....	23
Gambar 3.6	Tampilan Konfirmasi Pembayaran.....	24
Gambar 3.7	Tampilan <i>Order Tracking</i> .....	24
Gambar 3.8	Tampilan <i>History</i> Belanja.....	25
Gambar 3.9	Tampilan <i>Invoice</i> .....	25
Gambar 3.10	Tampilan Registrasi.....	26
Gambar 3.11	Tampilan Pencarian Produk.....	26
Gambar 3.12	Tampilan Halaman Pembelian Pulsa.....	27
Gambar 3.13	Tampilan Halaman Keranjang Belanja.....	28
Gambar 3.14	Tampilan Pengetikan Kode Voucher Diskon.....	28
Gambar 3.15	Tampilan Halaman <i>Review</i> Produk.....	29
Gambar 3.16	Tampilan Fitur <i>My Wishlist</i> .....	30
Gambar 3.17	Tampilan Fitur <i>My Wishlist</i> (Sambungan).....	30
Gambar 3.18	Tampilan Fitur <i>My Wishlist</i> (Sambungan).....	30
Gambar 3.19	Tampilan Proses Pengiriman Produk.....	31
Gambar 3.20	Tampilan Proses Pengiriman Produk (Sambungan).....	31
Gambar 3.21	Tampilan Proses Pengiriman Produk (Sambungan).....	31
Gambar 3.22	Tampilan Proses Pembayaran Pemesanan.....	32
Gambar 3.23	Tampilan Proses Pembayaran Pemesanan (Sambungan).....	32
Gambar 3.24	Tampilan Proses Pembayaran Pemesanan (Sambungan).....	33
Gambar 3.25	Tampilan Halaman Daftar Pemesanan.....	33
Gambar 3.26	Tampilan Detail dari Daftar Pemesanan.....	34
Gambar 3.27	<i>Use Case Diagram Website</i> Mikroindogrosir.....	36

Gambar 3.28	Tampilan Halaman <i>Website</i> untuk Umum.....	49
Gambar 3.29	Tampilan Halaman <i>Website</i> untuk Umum (Sambungan).....	50
Gambar 3.30	Tampilan Halaman Registrasi.....	51
Gambar 3.31	Tampilan Halaman Akun Pengguna.....	52
Gambar 3.32	Tampilan Halaman Akun Pengguna Menu Akun Saya.....	53
Gambar 3.33	Tampilan Halaman Akun Pengguna Menu <i>Order</i> Saya.....	54
Gambar 3.34	Tampilan <i>Invoice</i> Telah Lunas.....	55
Gambar 3.35	Tampilan <i>Invoice</i> Belum Lunas.....	56
Gambar 3.36	Tampilan Halaman Akun Pengguna Menu Kartu Kredit.....	57
Gambar 3.37	Tampilan Halaman Akun Pengguna Menu Alamat Deliveri.....	58
Gambar 3.38	Tampilan Halaman Akun Pengguna Menu Alamat Deliveri (Sambungan).....	59
Gambar 3.39	Tampilan Halaman Akun Pengguna Menu Alamat Deliveri (Sambungan).....	60
Gambar 3.40	Tampilan Depan Halaman Akun Pengguna Menu <i>Top Up Billing</i> .....	61
Gambar 3.41	Tampilan Halaman Menu <i>Top Up Billing</i> Sub Menu Pengaturan Paket <i>Billing</i> .....	62
Gambar 3.42	Tampilan Halaman Menu <i>Top Up Billing</i> Sub Menu Pembelian Paket <i>Billing</i> .....	63
Gambar 3.43	Tampilan Halaman Menu <i>Top Up Billing</i> Sub Menu Pembayaran Paket <i>Billing</i> .....	64
Gambar 3.44	Tampilan Halaman Menu <i>Top Up Billing</i> Sub Menu Pembayaran Paket <i>Billing</i> Melalui Transfer Bank.....	65
Gambar 3.45	Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran Paket <i>Billing</i> Melalui Transfer Bank.....	66
Gambar 3.46	Tampilan Halaman Menu <i>Top Up Billing</i> Sub Menu Pembayaran Paket <i>Billing</i> Memakai Kartu Kredit.....	67
Gambar 3.47	Tampilan Halaman Menu <i>Top Up Billing</i> Sub Menu Histori Pembelian <i>Billing</i> .....	68
Gambar 3.48	Tampilan Halaman Menu <i>Top Up Billing</i> Sub Menu Histori Pemakaian <i>Billing</i> .....	69
Gambar 3.49	Tampilan Halaman Akun Pengguna Menu Poin Belanja.....	70

Gambar 3.50	Tampilan Menu Poin Belanja Sub Menu Konversi Poin Belanja.....	71
Gambar 3.51	Tampilan Menu Poin Belanja Sub Menu Konversi Poin BelanjaBerhasil Dilakukan.....	72
Gambar 3.52	Tampilan Menu Poin Belanja Sub Menu Daftar Kode Diskon.....	73
Gambar 3.53	Tampilan Halaman Akun Pengguna Menu <i>Grocery</i> .....	74
Gambar 3.54	Tampilan Halaman Akun Pengguna Menu <i>Grocery</i> (Sambungan).....	75
Gambar 3.55	Tampilan Halaman Keterangan Suatu Produk.....	76
Gambar 3.56	Tampilan Halaman Substitusi Produk untuk Produk yang Tidak Memiliki Stok.....	77
Gambar 3.57	Tampilan Halaman Akun Pengguna Menu <i>Grocery</i> Sub Menu Favourit.....	79
Gambar 3.58	Tampilan Halaman Akun Pengguna Menu <i>Grocery</i> Sub Menu Favourit (sambungan).....	80
Gambar 3.59	Tampilan Halaman Akun Pengguna Menu <i>Grocery</i> Sub Menu Promo.....	81
Gambar 3.60	Tampilan Halaman Akun Pengguna Menu <i>Grocery</i> Sub Menu Keranjang Belanja.....	83
Gambar 3.61	Tampilan Form Penjualan Bagian Pengisian Alamat Pengiriman.....	84
Gambar 3.62	Tampilan Form Penjualan Bagian Pengisian Waktu Pengiriman.....	85
Gambar 3.63	Tampilan Form Penjualan Bagian Pembayaran.....	86
Gambar 3.64	Tampilan Form Penjualan Keseluruhan.....	87
Gambar 3.65	Tampilan Login untuk Admin.....	88
Gambar 3.66	Tampilan Halaman Depan Admin.....	89
Gambar 3.67	Tampilan Halaman Admin Menu Katalog.....	90
Gambar 3.68	Tampilan Halaman Admin Menu Katalog Sub Menu Produk.....	91
Gambar 3.69	Tampilan Halaman Admin Menu Katalog Sub Menu Produk (Sambungan).....	92
Gambar 3.70	Tampilan Halaman Admin Menu Katalog Sub Menu Promo.....	93
Gambar 3.71	Tampilan Halaman Lihat Halaman Depan Pengguna Melalui Sudut Padat Admin.....	94
Gambar 3.72	Tampilan Halaman Lihat Halaman Depan Pengguna Melalui Sudut Pandang Admin.....	95

Gambar 3.73	Tampilan Halaman Admin Menu <i>Order</i> .....	96
Gambar 3.74	Tampilan Halaman Admin Menu <i>Order</i> (Sambungan).....	97
Gambar 3.75	Tampilan Halaman Admin Menu Billing.....	98
Gambar 3.76	Tampilan Halaman Admin Menu Kode Diskon.....	99
Gambar 3.77	Tampilan Halaman Admin Menu Kode Diskon Sub Menu Belum Dipakai.....	99
Gambar 3.78	Tampilan Halaman Admin Menu Kode Diskon Sub Menu Terpakai...	100
Gambar 3.79	Tampilan Halaman Admin Menu Akun Pengguna.....	100
Gambar 3.80	Tampilan Halaman Admin Menu Rincian Akun Pengguna.....	101



# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Tugas Anggota.....	3
Tabel 1.2	Jadwal Kegiatan.....	4
Tabel 2.1	Penjelasan Mengenai Poin-Poin dari <i>Use Case Diagram</i> .....	12
Tabel 2.2	Contoh <i>Primary Key</i> pada Tabel Mata Pelajaran.....	16
Tabel 2.3	Contoh <i>Primary Key</i> pada Tabel Siswa.....	17
Tabel 2.4	Contoh <i>Foreign Key</i> pada Tabel Nilai.....	17
Tabel 2.5	Jenis Kolom Numerik.....	17
Tabel 2.6	Jenis Kolom Teks atau Karakter.....	18
Tabel 2.7	Jenis Kolom BLOB dan TEXT.....	18
Tabel 2.8	Jenis Kolom ENUM dan SET.....	19
Tabel 2.9	Jenis Kolom untuk Tanggal dan Waktu.....	19
Tabel 3.1	Perbandingan Fitur antara <i>Website</i> Sejenis dengan <i>Website</i> mikroindogrosir.com.....	34
Tabel 3.2	<i>Use Case Description</i> Mendaftar Anggota.....	36
Tabel 3.3	<i>Use Case Description</i> Belanja Produk.....	37
Tabel 3.4	<i>Use Case Description</i> Menggunakan Kode Promosi.....	38
Tabel 3.5	<i>Use Case Description</i> Mendapatkan Notifikasi Diskon untuk Produk Pilihan.....	40
Tabel 3.6	<i>Use Case Description</i> Mendapatkan Histori Belanja.....	40
Tabel 3.7	<i>Use Case Description</i> Mendapatkan Poin Belanja.....	41
Tabel 3.8	<i>Use Case Description</i> Mendapatkan Rekomendasi Barang yang Mungkin Lupa Dibeli.....	42
Tabel 3.9	<i>Use Case Description</i> Menggunakan Layanan <i>Billing</i> .....	43
Tabel 3.10	<i>Use Case Description</i> Mengelola Akun Pelanggan.....	43
Tabel 3.11	<i>Use Case Description</i> Mengelola Katalog Produk.....	44
Tabel 3.12	<i>Use Case Description</i> Memverifikasi Pembayaran Paket <i>Billing</i> .....	45
Tabel 3.13	<i>Use Case Description</i> Memverifikasi <i>Order</i> Pelanggan.....	46
Tabel 3.14	<i>Use Case Description</i> Melihat Laporan Kode Diskon.....	47
Tabel 3.15	<i>Database Admin</i> .....	101

Tabel 3.16	<i>Database Pelanggan</i> .....	102
Tabel 3.17	<i>Database Alamat Pengiriman</i> .....	102
Tabel 3.18	<i>Database Kategori</i> .....	103
Tabel 3.19	<i>Database Produk</i> .....	103
Tabel 3.20	<i>Database Metode Pembayaran</i> .....	104
Tabel 3.21	<i>Database Pemesanan Produk</i> .....	104
Tabel 3.22	<i>Database Detail Pemesanan</i> .....	105
Tabel 3.23	<i>Database Kode Diskon</i> .....	105
Tabel 3.24	<i>Database Billing</i> .....	106
Tabel 3.25	<i>Database Pemakaian Billing</i> .....	106
Tabel 3.26	<i>Database Konfirmasi Pembayaran Paket Billing via Transfer Bank</i> ..	107



# UNIVERSITAS MIKROSKIL