

PENGEMBANGAN WEBSITE ASIAN FOOD BANKS

SKRIPSI

Oleh:

LOUIS PRATAMA HALIM

NIM: 13.211.1080

RISCA TRI ANDINI

NIM: 13.211.3889



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2017**

ASIAN FOOD BANKS WEBSITE DEVELOPMENT

FINAL RESEARCH

By:

LOUIS PRATAMA HALIM
Student Number: 13.211.1080
RISCA TRI ANDINI
Student Number: 13.211.3889



STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2017

LEMBARAN PENGESAHAN
PENGEMBANGAN WEBSITE ASIAN FOOD BANKS

SKRIPSI

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

Oleh:

LOUIS PRATAMA HALIM
NIM: 13.211.1080
RISCA TRI ANDINI
NIM: 13.211.3889

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,

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

Medan, Juli 2017

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 : Louis Pratama Halim

NIM : 13.211.1080

Peminatan : e-Bisnis

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

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Website Asian Food Banks

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 kerja 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 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.

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

Medan, Juli 2017

Saya yang membuat pernyataan,



Louis Pratama Halim

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 : Risca Tri Andini

NIM : 13.211.3889

Peminatan : Sistem Informasi Akuntansi

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

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Website Asian Food Banks

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 kerja 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 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.

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

Medan, Juli 2017

Saya yang membuat pernyataan,



Risca Tri Andini

PENGEMBANGAN WEBSITE ASIAN FOOD BANKS

Abstrak

Ketertarikan terhadap kuliner Asia membuat orang ingin mencoba cita rasa khas masakan dari kuliner tersebut. Tidak tersedianya resep masakan asli yang menciptakan cita rasa khas asli dari suatu masakan dan susahny mencari dan membeli bahan khas masakan tersebut membuat penulis mengembangkan website Asian Food Banks yang menyajikan informasi lengkap resep masakan khas suatu negara di Asia, juga menyediakan jasa penjualan online bahan masakan khas yang kebanyakan tidak dijumpai di pasar Indonesia. Pengembangan website Asian Food Banks menggunakan metodologi System Development Life Cycle (SDLC), dimana aktivitas pengembangan akan dilakukan berulang-ulang sehingga terwujud hasil dimana masyarakat dapat dengan mudah mencari resep asli masakan khas suatu negara di Asia, juga dapat sekaligus membeli bahan masakan yang tidak banyak dijual di pasar Indonesia.

Kata kunci: Asian Food Banks, website, resep masakan Asia

Abstract

The interest in Asian cuisine makes people want to try the typical taste of cuisine from the culinary. The unavailability of authentic recipes that create the original distinctive taste of a cuisine and the difficulty of searching and purchasing the typical ingredients of the cuisine makes the author develop the Asian Food Banks website that provides comprehensive information on typical country recipes in Asia, as well as providing online grocery services of typical ingredients most of which are not found in the Indonesian market. In the development of the Asian Food Banks website, the author uses the SDLC (System Development Life Cycle) method where the development activities will be done repeatedly. Thus, the results will be realized where people can easily find original recipes typical cuisine of a country in Asia and can also at the same time buy ingredients that are not sold in the Indonesian market.

Keywords: Asian Food Banks, website, Asian cuisine recipes

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas diberikannya berkat dan kesehatan kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “**Pengembangan Website Asian Food Banks**” dengan hasil yang baik dan tepat waktu.

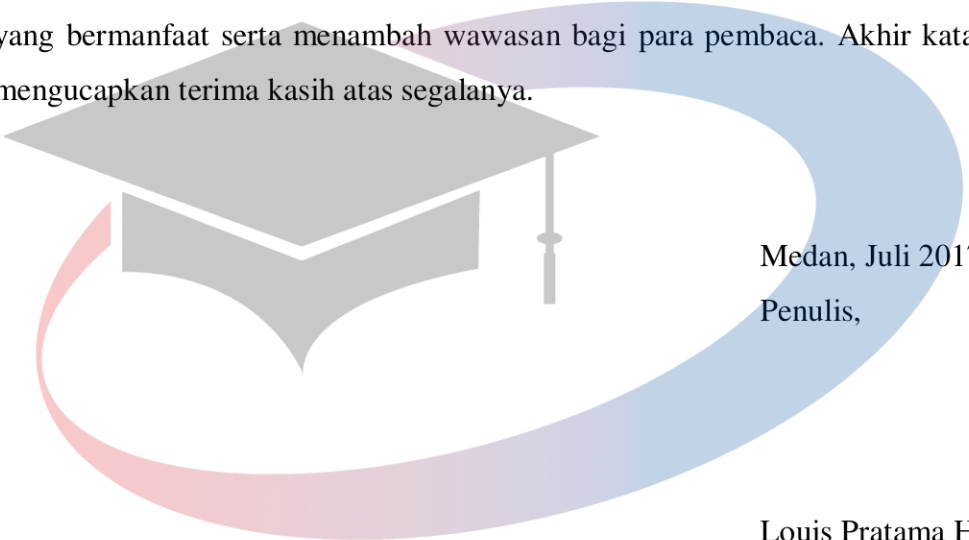
Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat agar dapat memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) bagi mahasiswa S-1 pada Program Studi Sistem Informasi di STMIK Mikroskil Medan.

Selesaiannya tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah banyak memberikan bantuan, baik moril maupun materil, baik secara langsung maupun tidak langsung hingga penyusunan tugas akhir ini selesai dilaksanakan. Untuk itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Gunawan, S.Kom., M.T.I., selaku Dosen Pembimbing dan Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi di STMIK Mikroskil Medan yang senantiasa selalu mengarahkan dan membimbing kami agar laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Fandi Halim, S.Kom., M.Sc., selaku Dosen Tetap di STMIK Mikroskil Medan yang selalu memberi arahan dan masukan kepada kami agar laporan tugas akhir kami cepat selesai dan dengan hasil yang baik.
3. Para pengajar di STMIK Mikroskil Medan, khususnya pengajar Program Studi S-1 Sistem Informasi, yang telah mengajarkan, membimbing, dan mendidik kami selama perkuliahan.
4. Seluruh rekan kerja kami yang telah memberikan dukungan moril kepada kami.
5. Seluruh sahabat yang telah memberikan semangat kepada kami untuk terselesaikannya laporan tugas akhir ini.
6. Orang tua kami yang istimewa, yang telah membesarkan, mendidik, dan memberikan kami banyak sekali dukungan moril, materil, dan doa yang menghantarkan kami sampai kepada penyelesaian laporan tugas akhir ini.

7. Dan terakhir kepada semua pihak yang tidak dapat kami sebut satu persatu yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada kami hingga laporan tugas akhir ini terselesaikan.

Kami menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, baik dari segi materi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat kami harapkan untuk penyempurnaan laporan tugas akhir ini. Penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan hal-hal yang bermanfaat serta menambah wawasan bagi para pembaca. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih atas segalanya.



Medan, Juli 2017

Penulis,

Louis Pratama Halim

Risca Tri Andini

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep Sistem Informasi	6
2.1.1 Sistem.....	7
2.1.2 Informasi	7
2.1.3 Sistem Informasi	7
2.2 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	8
2.3 <i>Use Case Diagram</i>	10
2.4 Basis Data.....	12
2.5 Internet	12
2.6 <i>World Wide Web (WWW)</i>	13
2.7 <i>e-Commerce</i>	14
2.8 Resep Masakan.....	16
2.9 Kuliner	17
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	18
3.1 Investigasi Sistem	18
3.1.1 AlfaCart (www.alfacart.com)	18
3.1.2 SamWon Shop (www.samwon-shop.com).....	23
3.1.3 Hasil Perbandingan	28
3.2 Analisis Sistem	29
3.2.1 Analisis Masalah.....	29

3.2.2	Analisis Tujuan	30
3.2.3	Analisis Peluang	30
3.2.4	Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	30
3.3	Desain Sistem	42
3.3.1	Desain <i>Interface</i>	42
3.3.2	Desain Basis Data	60
3.3.2.1	Struktur Basis Data	60
3.3.2.2	Relasi Antar Tabel	63
3.3.3	Desain Struktur Menu	64
3.3.3.1	Struktur Menu pada Admin	64
3.3.3.2	Struktur Menu pada Pengunjung dan <i>Member</i>	65
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		67
4.1	Hasil.....	67
4.1.1	Admin.....	67
4.1.2	Pengunjung	88
4.1.3	<i>Member</i>	91
4.1.4	Laporan	99
4.2	Pembahasan.....	101
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		103
5.1	Kesimpulan.....	103
5.2	Saran	103
DAFTAR PUSTAKA.....		104
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		105

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Homepage</i> AlfaCart	18
Gambar 3.2 Fitur Pencari Produk AlfaCart (1)	19
Gambar 3.3 Fitur Pencari Produk AlfaCart (2)	19
Gambar 3.4 Fitur <i>Login</i> AlfaCart	20
Gambar 3.5 Fitur Daftar AlfaCart (1)	20
Gambar 3.6 Fitur Daftar AlfaCart (2)	21
Gambar 3.7 Fitur <i>Cart/Keranjang</i> Belanja AlfaCart (1)	21
Gambar 3.8 <i>Cart/Keranjang</i> Belanja AlfaCart (2)	22
Gambar 3.9 Fitur <i>Cart/Keranjang</i> Belanja AlfaCart (3)	22
Gambar 3.10 Fitur <i>Cart/Keranjang</i> Belanja AlfaCart (4)	22
Gambar 3.11 <i>Homepage</i> SamWon Shop	23
Gambar 3.12 Fitur Daftar SamWon Shop	24
Gambar 3.13 Fitur <i>Login</i> SamWon Shop	24
Gambar 3.14 Fitur Pembelian di SamWon Shop	25
Gambar 3.15 Fitur <i>Cart/Keranjang</i> Belanja SamWon Shop (1)	25
Gambar 3.16 Fitur <i>Cart/Keranjang</i> Belanja SamWon Shop (2)	25
Gambar 3.17 Fitur <i>Contact Support</i> SamWon Shop	26
Gambar 3.18 Fitur Pencarian Produk SamWon Shop (1)	26
Gambar 3.19 Fitur Pencarian Produk SamWon Shop (2)	27
Gambar 3.20 <i>Newsletter</i> SamWon Shop (1)	27
Gambar 3.21 Fitur <i>Newsletter</i> SamWon Shop (2)	28
Gambar 3.22 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan	31
Gambar 3.23 <i>Form</i> Daftar Pesanan	43
Gambar 3.24 <i>Form Detail</i> Pesanan	43
Gambar 3.25 <i>Form Input</i> Produk dan Stok	44
Gambar 3.26 <i>Form</i> Daftar Produk dan Stok	44
Gambar 3.27 <i>Form</i> Daftar <i>User</i>	45
Gambar 3.28 <i>Form</i> Data Konfirmasi Pembayaran	46
Gambar 3.29 <i>Form</i> Daftar Status Pembayaran	46

Gambar 3.30 <i>Form Input</i> Artikel.....	47
Gambar 3.31 <i>Form</i> Daftar Artikel	47
Gambar 3.32 <i>Form Input</i> Resep	48
Gambar 3.33 <i>Form</i> Daftar Resep.....	49
Gambar 3.34 <i>Form Input</i> Negara.....	49
Gambar 3.35 <i>Form</i> Daftar Negara.....	50
Gambar 3.36 Beranda	50
Gambar 3.37 Daftar Resep	51
Gambar 3.38 <i>Form</i> Pendaftaran <i>Member</i>	52
Gambar 3.39 <i>Form Login</i>	53
Gambar 3.40 <i>Form</i> Profil <i>Member</i>	54
Gambar 3.41 <i>Form</i> Pembelian/Toko	55
Gambar 3.42 <i>Form</i> Troli	56
Gambar 3.43 <i>Form</i> Pembayaran.....	57
Gambar 3.44 <i>Form</i> Komentar	58
Gambar 3.45 Laporan Data <i>Member</i>	59
Gambar 3.46 Laporan Pesanan Pelanggan.....	59
Gambar 3.47 Laporan Konfirmasi Pembayaran.....	60
Gambar 3.48 Laporan Stok Produk	61
Gambar 3.49 Laporan Pengiriman Produk.....	61
Gambar 3.50 Relasi Antar Tabel	66
Gambar 3.51 Struktur Menu pada Admin.....	66
Gambar 3.52 Struktur Menu pada Pengunjung dan <i>Member</i>	67
Gambar 4.1 <i>Form Login</i>	69
Gambar 4.2 Tampilan Beranda.....	69
Gambar 4.3 Tampilan Daftar Negara.....	70
Gambar 4.4 Tampilan <i>Input</i> Negara	70
Gambar 4. 5 Tampilan <i>Input</i> Negara Berhasil.....	71
Gambar 4.6 Tampilan <i>Edit</i> Negara.....	71
Gambar 4.7 Tampilan <i>Edit</i> Negara Berhasil	72
Gambar 4.8 Tampilan Hapus Negara Berhasil.....	72
Gambar 4.9 Tampilan Data Resep.....	73

Gambar 4.10 Tampilan <i>Input</i> Resep (1).....	73
Gambar 4.11 Tampilan <i>Input</i> Resep (2).....	74
Gambar 4.12 Tampilan <i>Input</i> Resep Berhasil	74
Gambar 4.13 Tampilan <i>Edit</i> Resep (1)	75
Gambar 4.14 Tampilan <i>Edit</i> Resep (2)	75
Gambar 4.15 Tampilan <i>Edit</i> Resep Berhasil	76
Gambar 4.16 Tampilan Hapus Resep Berhasil.....	76
Gambar 4.17 Tampilan Data Artikel	77
Gambar 4.18 Tampilan <i>Input</i> Artikel.....	77
Gambar 4.19 Tampilan <i>Input</i> Artikel Berhasil.....	78
Gambar 4.20 Tampilan <i>Edit</i> Artikel	78
Gambar 4.21 Tampilan <i>Edit</i> Artikel Berhasil	79
Gambar 4.22 Tampilan Hapus Artikel Berhasil.....	79
Gambar 4.23 Tampilan Daftar Produk.....	80
Gambar 4.24 Tampilan <i>Input</i> Produk	80
Gambar 4.25 Tampilan <i>Input</i> Produk Berhasil.....	81
Gambar 4.26 Tampilan <i>Edit</i> Produk	81
Gambar 4.27 Tampilan <i>Edit</i> Produk Berhasil	82
Gambar 4.28 Tampilan Daftar <i>Member</i>	82
Gambar 4.29 Tampilan <i>Detail Member</i>	83
Gambar 4.30 Tampilan Daftar Admin.....	83
Gambar 4.31 Tampilan Tambah Admin	84
Gambar 4.32 Tampilan Tambah Admin Berhasil	84
Gambar 4.33 Tampilan <i>Edit</i> Admin	85
Gambar 4.34 Tampilan <i>Edit</i> Admin Berhasil.....	85
Gambar 4.35 Tampilan Hapus Admin Berhasil	86
Gambar 4.36 Tampilan Daftar Pesanan	86
Gambar 4.37 Tampilan Detil Pesanan	87
Gambar 4.38 Tampilan Batal Pesanan Berhasil	87
Gambar 4.39 Tampilan Status Pembayaran	88
Gambar 4.40 Tampilan Konfirmasi Pembayaran	89
Gambar 4.41 Tampilan Konfirmasi Pembayaran Berhasil	89

Gambar 4.42 Tampilan Beranda pada Pengunjung	90
Gambar 4.43 Tampilan Isi Artikel.....	90
Gambar 4.44 Tampilan Resep Pengunjung.....	91
Gambar 4.45 Tampilan Tentang Kami	92
Gambar 4.46 Tampilan Pendaftaran	92
Gambar 4.47 Tampilan <i>Login</i>	93
Gambar 4.48 Tampilan Beranda <i>Member</i>	93
Gambar 4.49 Tampilan Daftar Resep	94
Gambar 4.50 Tampilan Isi Resep	95
Gambar 4.51 Tampilan Daftar Produk.....	95
Gambar 4. 52 Tampilan Komparasi Resep (1).....	96
Gambar 4. 53 Tampilan Komparasi Resep (2).....	96
Gambar 4.54 Tampilan <i>Shopping Cart</i> /Keranjang Belanja	97
Gambar 4.55 Tampilan Konfirmasi Pembayaran.....	97
Gambar 4.56 Tampilan Riwayat Belanja	98
Gambar 4.58 Tampilan Profil <i>User</i>	99
Gambar 4.59 Tampilan <i>Edit Profile</i>	100
Gambar 4.60 Tampilan <i>Hubungi Kami</i>	100
Gambar 4.61 Tampilan <i>Logout</i>	101
Gambar 4.62 Tampilan Laporan Data Pelanggan	102
Gambar 4.63 Tampilan Laporan Pesanan Pelanggan	102
Gambar 4.64 Tampilan Laporan Konfirmasi Pembayaran	103
Gambar 4.66 Tampilan Laporan Pengiriman Produk.....	104

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perbandingan Fitur AlfaCart dan Samwon Shop	28
Tabel 3.2 Narasi <i>Use Case</i> Melihat Resep	32
Tabel 3.3 Narasi <i>Use Case</i> Melihat Artikel	32
Tabel 3.4 Narasi <i>Use Case</i> Melakukan Pencarian.....	33
Tabel 3.5 Narasi <i>Use Case</i> Melakukan Registrasi.....	34
Tabel 3.6 Narasi <i>Use Case</i> Membeli/Memesan	34
Tabel 3.7 Narasi <i>Use Case</i> Melakukan Pembayaran.....	35
Tabel 3.8 Narasi <i>Use Case</i> Memberikan Komentar	36
Tabel 3.9 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola Profil	36
Tabel 3.10 Narasi <i>Use Case</i> Melihat Troli.....	37
Tabel 3.11 Narasi <i>Use Case</i> Melakukan Login	37
Tabel 3.12 Narasi <i>Use Case</i> Melakukan Konfirmasi Pembayaran.....	38
Tabel 3.13 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola Stok.....	38
Tabel 3.14 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola Member	39
Tabel 3.15 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola Artikel	39
Tabel 3.16 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola Resep	40
Tabel 3.17 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola Negara.....	41
Tabel 3.18 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola Pesanan	41
Tabel 3.19 Struktur Tabel Admin	60
Tabel 3.20 Struktur Tabel Artikel.....	60
Tabel 3.21 Struktur Tabel Keranjang.....	61
Tabel 3.22 Struktur Tabel Negara	61
Tabel 3.23 Struktur Tabel Produk	61
Tabel 3.24 Struktur Tabel Resep	62
Tabel 3.25 Struktur Tabel <i>Detail Order</i>	62
Tabel 3.26 Struktur Tabel Transaksi.....	62
Tabel 3.27 Struktur Tabel <i>User</i>	63