

PENGEMBANGAN APLIKASI MOBIL PASTRY "PESUTORI"

SKRIPSI

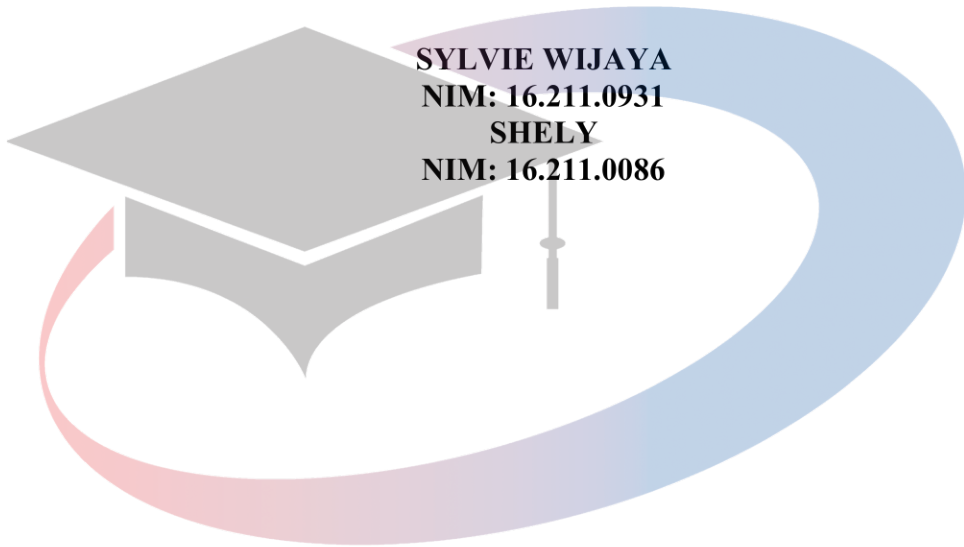
Oleh:

SYLVIE WIJAYA

NIM: 16.211.0931

SHELY

NIM: 16.211.0086



UNIVERSITAS

MIKROSKIL

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2020**

"PESUTORI" PASTRY MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT

FINAL RESEARCH

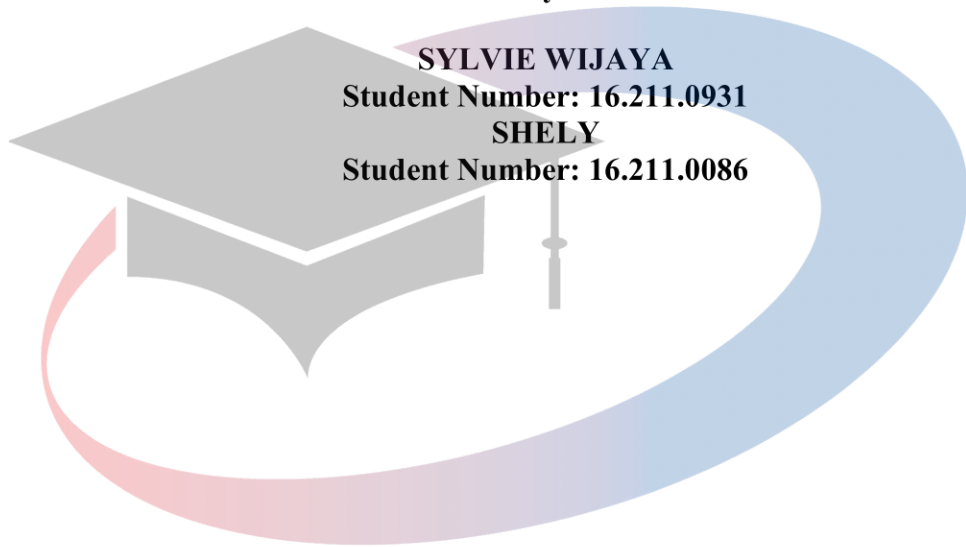
By:

SYLVIE WIJAYA

Student Number: 16.211.0931

SHELY

Student Number: 16.211.0086



**UNIVERSITAS
MIKROSKIL**

**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2020**

LEMBARAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN APLIKASI MOBIL PASTRY “PESUTORI”

SKRIPSI

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

Oleh:

SYLVIE WIJAYA

NIM: 16.211.0931

SHELY

NIM: 16.211.0086

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,

**UNIVERSITAS
MIKROSKIL**

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

Medan, Juli 2020

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 : Sylvie Wijaya

NIM : 16.211.0931

Perminatan : e-Bisnis

Saya telah melaksanakan Penelitian dan Penulisan Tugas Akhir dengan judul sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Aplikasi Mobil Pastry “Pesutori”

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 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 mempublikasikan 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, Juli 2020

Saya yang membuat pernyataan,



Sylvie Wijaya

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 : Shely
NIM : 16.211.0086
Perminatan : Sistem Enterprise

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

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Aplikasi Mobile Pastry “Pesutori”
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 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 mempublikasikan 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, Juli 2020

Saya yang membuat pernyataan,



Shely

PENGEMBANGAN APLIKASI MOBIL PASTRY “PESUTORI”

Abstrak

Teknologi informasi dewasa ini berkembang begitu pesat dan dipercaya dapat mempermudah manusia dalam hal apapun, diantaranya teknologi smartphone yang memiliki aplikasi mobil didalamnya. Aplikasi mobil saat ini banyak dimanfaatkan sebagai sarana dalam mengembangkan bisnis online, mencari informasi yang diperlukan, melakukan proses pemasaran, hingga pembayaran secara digital. Bisnis dalam bidang pastry belakangan ini banyak diminati orang-orang. Seperti halnya ingin mengikuti kelas membuat pastry, mencari resep pastry, hingga mencari dan membeli bahan untuk membuat pastry. Untuk memudahkan beberapa hal diatas, maka penulis membangun aplikasi mobil yang dapat bertindak sebagai virtual mall atau marketplace. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman JavaScript dan sebagai platform untuk mengeksekusi program JavaScript digunakan Node.js. Database yang digunakan yaitu MySQL. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, sedangkan metode yang digunakan adalah waterfall. Hasil dari aplikasi mobil marketplace ini diharapkan dapat membantu mereka yang ingin mempelajari pastry dan dapat dijadikan sebagai dasar untuk melakukan pengembangan sistem kedepannya.

Kata Kunci: sistem informasi, aplikasi mobil, pastry, React Native, Firebase

Abstract

Information technology is a rapidly developing technology and believed to ease human activities. One of which is the smartphone technology that has mobile applications installed. Currently, mobile applications commonly used as means in developing online businesses, searching required information, marketing activities, and digital payment. Lately, people show more interest in the pastry business. People join pastry classes, search for pastry recipes, and make their own pastries. To ease the mentioned activities, the writer developed a mobile application that acts as a virtual mall or a marketplace. This application was created using the JavaScript programming language, and the platform used to execute JavaScript was Node.js. The database used was MySQL. Data collection was conducted by observation using the waterfall method. This marketplace mobile application result is expected to help those who want to learn more about pastry and established as the base for further system development.

Keywords: information system, mobile application, pastry, React Native, Firebase

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Adapun judul tugas akhir yang penulis ambil adalah **“Pengembangan Aplikasi Mobil Pastry “Pesutori”**”.

Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Studi Sistem Informasi dan mendapatkan gelar Sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi di STMIK Mikroskil Medan. Sebagai bahan penulisan, penulis telah melakukan observasi terhadap aplikasi sejenis yang telah ada, dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan tugas akhir ini. Bagaimanapun Tugas Akhir yang berjudul **“Pengembangan Aplikasi Mobil Pastry “Pesutori”**” ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis selaku penyusun memohon kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan dari Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan tugas akhir ini tidak akan berjalan lancar. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis tidak lupa untuk menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Gunawan, S.Kom., M.T.I., selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan petunjuk, bimbingan, serta kritik dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Suminar Ariwibowo, S.Kom., selaku Pendamping Pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan petunjuk, bimbingan, serta kritik dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
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 Chaterine Sylvia, S.Kom., M.MSI., selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.

6. Bapak Handoko, S.Kom., M.MSI., selaku Dosen Wali ES-A Sore yang telah membantu dan membimbing kami dari semester I hingga sampai tahap penyusunan Tugas Akhir.
7. Ibu Catherine, S.Kom., M.MSI., selaku Dosen Wali Ebiz-A Sore yang telah membantu dan membimbing kami dari semester I hingga sampai tahap penyusunan Tugas Akhir.
8. Seluruh dosen STMIK Mikroskil Medan yang selama ini telah banyak membantu dan mengarahkan data dan keterangan yang diperlukan penulis selama penyelesaian Tugas Akhir.
9. Teristimewa kedua orang tua, saudara penulis, yang telah banyak memberikan bimbingan dan bantuan baik moril dan material selama penulis mengikuti pendidikan hingga selesainya Tugas Akhir ini.
10. Teman-teman yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta memiliki kekurangan dan kelebihan baik dari segi tata bahasa maupun dari segi materi yang terkandung di dalamnya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar dijadikan sebagai bahan perbaikan untuk selanjutnya.

Akhir kata, penulis mengharapkan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkannya. Terima kasih.

Medan, Juli 2020

Penulis,

Penulis

DAFTAR ISI

Abstrak	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Model <i>Waterfall</i>	6
2.2 Teknik Pengembangan Aplikasi.....	7
2.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	7
2.2.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	10
2.3 Sistem Basis Data.....	13
2.4 Aplikasi Mobil.....	15
2.5 Android.....	16
2.5.1 Fitur-Fitur Android	17
2.5.2 Arsitektur Android	17
2.5.3 Pengembangan Aplikasi Android	20
2.5.4 Android SDK	21
2.5.5 Android SDK <i>Debug Tools</i>	21
2.6 Teknologi Pengembangan Aplikasi Mobil.....	21

2.6.1	<i>Global Positioning System(GPS)</i>	21
2.6.2	<i>Google Maps API</i>	22
2.6.3	<i>MySQL</i>	23
2.6.4	<i>Node.js</i>	23
2.6.5	<i>React Native</i>	24
2.6.6	<i>Otentikasi</i>	25
2.6.7	<i>Firebase</i>	26
2.6.8	<i>OneSignal</i>	28
2.6.9	<i>Quick Response (QR)Code</i>	28
2.7	<i>Bakery dan Patisserie</i>	31
2.8	<i>Certificate Pastry</i>	33
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		35
3.1	<i>Communication (Requirements Gathering)</i>	35
3.2	<i>Modelling (Analysis and Design)</i>	50
3.2.1	<i>Analisis Kebutuhan</i>	50
3.2.2	<i>Perancangan</i>	103
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		165
4.1	<i>Hasil Perancangan Aplikasi</i>	165
4.1.1	<i>Tampilan Chef Pastry User dan Common User</i>	165
4.1.2	<i>Tampilan Administrator</i>	236
4.2	<i>Pembahasan</i>	251
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		254
DAFTAR PUSTAKA		255
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		258

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model <i>Waterfall</i>	7
Gambar 2.2 Simbol <i>Use Case</i>	7
Gambar 2.3 Simbol Aktor	8
Gambar 2.4 Simbol Asosiasi	8
Gambar 2.5 Simbol Ekstensi (<i>Extend</i>)	8
Gambar 2.6 Contoh Penggunaan Ekstensi (<i>Extend</i>)	8
Gambar 2.7 Simbol Generalisasi (<i>Generalization</i>)	8
Gambar 2.8 Contoh Penggunaan Generalisasi (<i>Generalization</i>)	9
Gambar 2.9 Simbol <i>Include</i> atau <i>Uses</i>	9
Gambar 2.10 Contoh Penggunaan <i>Include</i> I	9
Gambar 2.11 Contoh Penggunaan <i>Include</i> II	9
Gambar 2.12 Entitas (<i>Entity</i>)	10
Gambar 2.13 Atribut	11
Gambar 2.14 Hubungan Kardinalitas (<i>Cardinality Relationship</i>)	11
Gambar 2.15 Hubungan Satu ke Banyak (<i>One-to-Many</i>)	11
Gambar 2.16 Hubungan Banyak ke Banyak (<i>Many-to-Many</i>)	12
Gambar 2.17 Hubungan Satu ke Satu (<i>One-to-One</i>)	12
Gambar 2.18 Contoh Penggambaran ERD	12
Gambar 2.19 Arsitektur Android	17
Gambar 2.20 Contoh QR Code	29
Gambar 2.21 Jumlah Data dalam Sebuah QR Code	29
Gambar 2.22 Perbandingan Ukuran Barcode dengan QR Code	29
Gambar 2.23 Kana dan Kanji Dikodekan Menjadi QR Code	30
Gambar 2.24 QR Code yang Kotor dan Jorok	30
Gambar 2.25 Pola Deteksi Posisi QR Code	30
Gambar 2.26 Pembagian QR Code	31
Gambar 2.27 <i>Certificate Pastry</i>	34
Gambar 3.1 Fitur <i>Register</i> dan <i>Login</i> pada Aplikasi <i>Cake and Baking Recipes</i>	35
Gambar 3.2 Fitur <i>Search Recipes</i> pada Aplikasi <i>Cake and Baking Recipes</i>	36

Gambar 3.3 Fitur <i>New</i> pada Aplikasi <i>Cake and Baking Recipes</i>	36
Gambar 3.4 Fitur <i>Ingredients</i> pada Aplikasi <i>Cake and Baking Recipes</i>	37
Gambar 3.5 Fitur <i>Directions</i> pada Aplikasi <i>Cake and Baking Recipes</i>	37
Gambar 3.6 Fitur <i>I Cooked It</i> pada Aplikasi <i>Cake and Baking Recipes</i>	38
Gambar 3.7 Fitur <i>Rate and Reviews</i> pada Aplikasi <i>Cake and Baking Recipes</i>	39
Gambar 3.8 Fitur <i>Shopping Cart</i> pada Aplikasi <i>Cake and Baking Recipes</i>	39
Gambar 3.9 Fitur <i>Send Your Recipe</i> pada Aplikasi <i>Cake and Baking Recipes</i>	40
Gambar 3.10 Fitur <i>To Plan</i> pada Aplikasi <i>Cake and Baking Recipes</i>	40
Gambar 3.11 Fitur <i>Count Calories</i> pada Aplikasi <i>Cake and Baking Recipes</i>	41
Gambar 3.12 Fitur <i>New Recipes</i> pada Aplikasi <i>Cake and Baking Recipes</i>	41
Gambar 3.13 Fitur <i>Search Recipes</i> pada Aplikasi <i>Pastry</i>	42
Gambar 3.14 Fitur <i>Ingredients, Directions, dan Video</i> pada Aplikasi <i>Pastry</i>	43
Gambar 3.15 Fitur <i>Favorites</i> pada Aplikasi <i>Pastry</i>	43
Gambar 3.16 Fitur <i>Shopping List</i> pada Aplikasi <i>Pastry</i>	44
Gambar 3.17 Fitur <i>Search Recipes</i> pada Aplikasi <i>Pastry Recipes</i>	44
Gambar 3.18 Fitur <i>Ingredients dan Directions</i> pada Aplikasi <i>Pastry Recipes</i>	45
Gambar 3.19 Fitur <i>Shopping List</i> pada Aplikasi <i>Pastry Recipes</i>	45
Gambar 3.20 Fitur <i>Ingredients dan Directions</i> Aplikasi <i>Puff Pastry Recipes</i>	46
Gambar 3.21 <i>Use Case</i> Aplikasi Pesutori	52
Gambar 3.22 ERD Aplikasi Pesutori	104
Gambar 3.23 Tampilan <i>Loading</i>	120
Gambar 3.24 Tampilan <i>Main Menu</i>	121
Gambar 3.25 Tampilan <i>Sign Up</i>	121
Gambar 3.26 Tampilan <i>Login</i>	122
Gambar 3.27 Tampilan <i>Home</i>	123
Gambar 3.28 Tampilan <i>Search</i>	124
Gambar 3.29 Tampilan <i>Classes</i>	124
Gambar 3.30 Tampilan <i>Tap Class</i>	125
Gambar 3.31 Tampilan <i>Recipes</i>	125
Gambar 3.32 Tampilan <i>Tap Recipe</i>	126
Gambar 3.33 Tampilan Kategori <i>Ingredients</i>	127
Gambar 3.34 Tampilan <i>Tap Ingredients</i>	127

Gambar 3.35 Tampilan <i>Users</i>	128
Gambar 3.36 Tampilan <i>Tap User</i>	128
Gambar 3.37 Tampilan <i>Book Classes&Booking Summary</i>	129
Gambar 3.38 Tampilan <i>Book Recipes</i>	129
Gambar 3.39 Tampilan <i>Add to Cart</i>	130
Gambar 3.40 Tampilan <i>Checkout Ingredient</i>	130
Gambar 3.41 Tampilan <i>Payment Class, Recipe, atau Ingredient</i>	131
Gambar 3.42 Tampilan <i>Payment Confirmation</i>	131
Gambar 3.43 Tampilan <i>Main MenuCategory</i>	132
Gambar 3.44 Tampilan <i>Class List</i>	132
Gambar 3.45 Tampilan <i>Add Class</i>	133
Gambar 3.46 Tampilan <i>My Class</i>	133
Gambar 3.47 Tampilan <i>Edit Class</i>	134
Gambar 3.48 Tampilan <i>Delete Class</i>	134
Gambar 3.49 Tampilan <i>Recipe List</i>	135
Gambar 3.50 Tampilan <i>Add Recipes</i>	136
Gambar 3.51 Tampilan <i>My Recipes</i>	136
Gambar 3.52 Tampilan <i>Edit Recipe</i>	137
Gambar 3.53 Tampilan <i>Delete Recipe</i>	137
Gambar 3.54 Tampilan <i>Ingredient List</i>	138
Gambar 3.55 Tampilan <i>Add Ingredient</i>	138
Gambar 3.56 Tampilan <i>My Ingredients</i>	139
Gambar 3.57 Tampilan <i>Edit Ingredient</i>	139
Gambar 3.58 Tampilan <i>Delete Ingredient</i>	140
Gambar 3.59 Tampilan <i>Profile Chef Pastry</i>	141
Gambar 3.60 Tampilan <i>ProfileCommon User</i>	141
Gambar 3.61 Tampilan <i>Edit Profile</i>	142
Gambar 3.62 Tampilan <i>My Favorites</i>	143
Gambar 3.63 Tampilan <i>My Activities Chef Pastry User</i>	144
Gambar 3.64 Tampilan <i>My Activities Common User</i>	144
Gambar 3.65 Tampilan <i>Booking History</i>	145
Gambar 3.66 Tampilan <i>On Schedule Class</i>	145

Gambar 3.67 Tampilan <i>Finished Class</i>	146
Gambar 3.68 Tampilan <i>View Booking History</i>	146
Gambar 3.69 Tampilan <i>Tap Detail Class</i>	147
Gambar 3.70 Tampilan <i>Order History To Pay</i>	147
Gambar 3.71 Tampilan <i>Order History Packed up</i>	148
Gambar 3.72 Tampilan <i>Order History To Ship</i>	148
Gambar 3.73 Tampilan <i>Order History Completed</i>	149
Gambar 3.74 Tampilan <i>Order History Cancelled</i>	149
Gambar 3.75 Tampilan <i>Order HistoryCancelled</i>	150
Gambar 3.76 Tampilan <i>Sell HistoryTo Pay</i>	150
Gambar 3.77 Tampilan <i>Sell History Packed up</i>	151
Gambar 3.78 Tampilan <i>Sell History To Ship</i>	151
Gambar 3.79 Tampilan <i>Sell History Completed</i>	152
Gambar 3.80 Tampilan <i>Sell History Cancelled</i>	152
Gambar 3.81 Tampilan <i>Rate &Review</i>	153
Gambar 3.82 Tampilan <i>Get Promotion</i>	153
Gambar 3.83 Tampilan <i>Promote Classes</i>	154
Gambar 3.84 Tampilan <i>Promote Recipes</i>	155
Gambar 3.85 Tampilan <i>Promote Ingredients</i>	155
Gambar 3.86 Tampilan <i>Checkout Promotion</i>	156
Gambar 3.87 Tampilan <i>Register As Chef</i>	156
Gambar 3.88 Tampilan <i>StartUpload Certificate</i>	157
Gambar 3.89 Tampilan <i>Upload Certificate</i>	157
Gambar 3.90 Tampilan <i>Waiting For Verify</i>	158
Gambar 3.91 Tampilan <i>Setting</i>	158
Gambar 3.92 Tampilan <i>Bank Account&Set Bank Account</i>	159
Gambar 3.93 Tampilan <i>Add Class Location &Class Location</i>	159
Gambar 3.94 Tampilan <i>Administrator – Login</i>	160
Gambar 3.95 Tampilan <i>Administrator –Home</i>	160
Gambar 3.96 Tampilan <i>Administrator –Notification</i>	161
Gambar 3.97 Tampilan <i>Administrator –Manage Account</i>	161
Gambar 3.98 Tampilan <i>Administrator –Manage Promotion</i>	162

Gambar 3.99 Tampilan <i>Administrator –Push Notification</i>	163
Gambar 3.100 Tampilan <i>Administrator – Payment Verification</i>	163
Gambar 3.101 Tampilan <i>Administrator –Delivery Type</i>	164
Gambar 3.102 Tampilan <i>Administrator –Payment Type</i>	164
Gambar 4.1 Tampilan <i>Main Menu</i>	165
Gambar 4.2 Tampilan <i>Register</i>	166
Gambar 4.3 Tampilan Validasi <i>Register</i>	168
Gambar 4.4 Tampilan <i>Login</i>	169
Gambar 4.5 Tampilan Validasi <i>Login</i>	170
Gambar 4.6 Tampilan <i>Home</i>	170
Gambar 4.7 Tampilan <i>Search</i>	171
Gambar 4.8 Tampilan <i>Classes</i>	172
Gambar 4.9 Tampilan <i>Tap Class Common User</i>	173
Gambar 4.10 Tampilan <i>Tap Class Chef Pastry User</i>	174
Gambar 4.11 Tampilan <i>Validasi Tap Class (Full Booked)</i>	174
Gambar 4.12 Tampilan <i>Recipes</i>	175
Gambar 4.13 Tampilan <i>Tap Recipe Free</i>	176
Gambar 4.14 Tampilan <i>Tap Recipe Berbayar</i>	176
Gambar 4.15 Tampilan <i>Ingredients</i>	177
Gambar 4.16 Tampilan <i>Tap Ingredient</i>	178
Gambar 4.17 Tampilan <i>Chefs</i>	179
Gambar 4.18 Tampilan <i>Tap User</i>	179
Gambar 4.19 Tampilan <i>Class Location Detail</i>	180
Gambar 4.20 Tampilan <i>Report User</i>	181
Gambar 4.21 Tampilan <i>Categories</i>	181
Gambar 4.22 Tampilan <i>Class List</i>	182
Gambar 4.23 Tampilan <i>Add Class</i>	183
Gambar 4.24 Tampilan <i>View Class</i>	184
Gambar 4.25 Tampilan <i>Edit Class</i>	185
Gambar 4.26 Tampilan <i>Delete Class</i>	185
Gambar 4.27 Tampilan Validasi <i>Delete Class</i>	186
Gambar 4.28 Tampilan <i>Recipe List</i>	186

Gambar 4.29 Tampilan <i>Add Recipe Chef Pastry User</i>	187
Gambar 4.30 Tampilan <i>AddRecipe Common User</i>	188
Gambar 4.31 Tampilan <i>View Recipe</i>	188
Gambar 4.32 Tampilan <i>Edit Recipe Chef Pastry User</i>	189
Gambar 4.33 Tampilan <i>Edit Recipe Common User</i>	190
Gambar 4.34 Tampilan <i>Delete Recipe</i>	191
Gambar 4.35 Tampilan Validasi <i>Delete Recipe</i>	191
Gambar 4.36 Tampilan <i>Ingredient List</i>	192
Gambar 4.37 Tampilan <i>Add Ingredient</i>	192
Gambar 4.38 Tampilan <i>View Ingredient</i>	193
Gambar 4.39 Tampilan <i>Edit Ingredient</i>	194
Gambar 4.40 Tampilan <i>Delete Ingredient</i>	195
Gambar 4.41 Tampilan <i>Pop-up Book (Class)</i>	195
Gambar 4.42 Tampilan Validasi <i>Booking Seat</i>	196
Gambar 4.43 Tampilan <i>Customer Information</i>	197
Gambar 4.44 Tampilan Validasi <i>Customer Information</i>	197
Gambar 4.45 Tampilan <i>Book Summary</i>	198
Gambar 4.46 Tampilan <i>Buy Recipe</i>	198
Gambar 4.47 Tampilan <i>Pop-upBuy (Ingredient)</i>	199
Gambar 4.48 Tampilan <i>Pop-up Add to Cart</i>	200
Gambar 4.49 Tampilan Validasi Kuantitas Bahan	200
Gambar 4.50 Tampilan Validasi <i>Address</i>	201
Gambar 4.51 Tampilan <i>Shopping Cart</i>	201
Gambar 4.52 Tampilan <i>Order Summary</i>	202
Gambar 4.53 Tampilan <i>Payment – Booking Class, Buy Recipe & Get Promotion</i> .	203
Gambar 4.54 Tampilan <i>Payment – Order Summary</i>	204
Gambar 4.55 Tampilan <i>Payment – Register as Chef</i>	205
Gambar 4.56 Tampilan Validasi <i>Payment</i>	206
Gambar 4.57 Tampilan <i>Notification Common User</i>	207
Gambar 4.58 Tampilan <i>Notification Chef Pastry User</i>	207
Gambar 4.59 Tampilan <i>Profile Common User</i>	208
Gambar 4.60 Tampilan <i>Profile Chef Pastry User</i>	209

Gambar 4.61 Tampilan <i>Edit Profile</i>	209
Gambar 4.62 Tampilan <i>Change Password</i>	210
Gambar 4.63 Tampilan <i>Validasi Password</i>	211
Gambar 4.64 Tampilan <i>My Favorites</i>	211
Gambar 4.65 Tampilan <i>Class Collection, Recipe Collection, dan Ingredient Collection</i>	212
Gambar 4.66 Tampilan <i>My Activities – Common User</i>	212
Gambar 4.67 Tampilan <i>My Activities – Chef Pastry User</i>	213
Gambar 4.68 Tampilan <i>Booking List</i>	213
Gambar 4.69 Tampilan <i>On Schedule dan Finished</i>	214
Gambar 4.70 Tampilan <i>View Booking</i>	214
Gambar 4.71 Tampilan <i>Buy Recipe History</i>	215
Gambar 4.72 Tampilan <i>View Buy Recipe</i>	216
Gambar 4.73 Tampilan <i>Order History – to Pay</i>	216
Gambar 4.74 Tampilan <i>Order History – Packed up</i>	217
Gambar 4.75 Tampilan <i>Order History – to Ship</i>	218
Gambar 4.76 Tampilan <i>Order History – Completed</i>	218
Gambar 4.77 Tampilan <i>Order History – Cancelled</i>	219
Gambar 4.78 Tampilan <i>Booked List</i>	219
Gambar 4.79 Tampilan <i>On Schedule dan Finished</i>	220
Gambar 4.80 Tampilan <i>View Booked</i>	220
Gambar 4.81 Tampilan <i>Sell Recipe History</i>	221
Gambar 4.82 Tampilan <i>View Sell Recipe History</i>	221
Gambar 4.83 Tampilan <i>Sell History – to Pay</i>	222
Gambar 4.84 Tampilan <i>Sell History – Packed up</i>	223
Gambar 4.85 Tampilan <i>Add Receipt Number</i>	223
Gambar 4.86 Tampilan <i>Sell History – to Ship</i>	224
Gambar 4.87 Tampilan <i>Sell History – Completed</i>	224
Gambar 4.88 Tampilan <i>Sell History – Cancelled</i>	225
Gambar 4.89 Tampilan <i>Register as Chef</i>	225
Gambar 4.90 Tampilan <i>Settings – Common User</i>	226
Gambar 4.91 Tampilan <i>Settings – Chef Pastry User</i>	226

Gambar 4.92 Tampilan <i>Address</i>	227
Gambar 4.93 Tampilan <i>Add Address</i>	228
Gambar 4.94 Tampilan Validasi <i>Add Address</i>	228
Gambar 4.95 Tampilan <i>View Address</i>	229
Gambar 4.96 Tampilan <i>Delete Address</i>	229
Gambar 4.97 Tampilan <i>Class Location</i>	230
Gambar 4.98 Tampilan <i>Add Class Location</i>	230
Gambar 4.99 Tampilan <i>Account</i>	231
Gambar 4.100 Tampilan <i>Set Account</i>	231
Gambar 4.101 Tampilan <i>Policies and Requirements List</i>	232
Gambar 4.102 Tampilan <i>Privacy Policy</i>	233
Gambar 4.103 Tampilan <i>Advertising Policy</i>	233
Gambar 4.104 Tampilan <i>Prohibited Items Policy</i>	234
Gambar 4.105 Tampilan <i>Upgrade Account Requirement</i>	234
Gambar 4.106 Tampilan <i>Booking Requirement</i>	235
Gambar 4.107 Tampilan <i>Logout</i>	235
Gambar 4.108 Tampilan <i>Login Admin</i>	236
Gambar 4.109 Tampilan <i>Home Admin</i>	236
Gambar 4.110 Tampilan <i>Manage User</i>	237
Gambar 4.111 Tampilan <i>View User</i>	237
Gambar 4.112 Tampilan <i>Verification Category</i>	238
Gambar 4.113 Tampilan <i>Upgrade Account</i>	239
Gambar 4.114 Tampilan <i>Verification – Upgrade Account</i>	240
Gambar 4.115 Tampilan <i>Book Payment</i>	241
Gambar 4.116 Tampilan <i>Verification – Book Payment</i>	241
Gambar 4.117 Tampilan <i>Buy Recipe</i>	242
Gambar 4.118 Tampilan <i>Verification – Buy Recipe</i>	243
Gambar 4.119 Tampilan <i>Buy Ingredients</i>	244
Gambar 4.120 Tampilan <i>Verification – Buy Ingredients</i>	244
Gambar 4.121 Tampilan <i>Promotions</i>	245
Gambar 4.122 Tampilan <i>Verification – Promotions</i>	246
Gambar 4.123 Tampilan <i>Shipping List</i>	247

Gambar 4.124 Tampilan <i>Add Shipping</i>	247
Gambar 4.125 Tampilan <i>Edit Shipping</i>	248
Gambar 4.126 Tampilan <i>Delete Shipping</i>	249
Gambar 4.127 Tampilan <i>Report List</i>	249
Gambar 4.128 Tampilan <i>View Report</i>	250
Gambar 4.129 Tampilan <i>Notification</i>	250
Gambar 4.130 Tampilan <i>Profile Admin</i>	251



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perbandingan Fitur Aplikasi <i>Cake and Baking Recipes, Pastry, Pastry Recipes</i> , dan <i>Puff Pastry Recipes</i>	47
Tabel 3.2 Perbandingan Aplikasi <i>Cake and Baking Recipes, Pastry, Pastry Recipes, Puff Pastry Recipes</i> , dan <i>Pesutori</i>	50
Tabel 3.3 Narasi <i>Use Case</i> Melakukan Registrasi	53
Tabel 3.4 Narasi <i>Use Case Login</i>	56
Tabel 3.5 Narasi <i>Use Case</i> Melakukan <i>Upgrade Account</i>	57
Tabel 3.6 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola Kelas	59
Tabel 3.7 Narasi <i>Use Case Booking</i> Kelas	61
Tabel 3.8 Narasi <i>Use Case</i> Menjual atau Mengelola Resep	64
Tabel 3.9 Narasi <i>Use Case</i> Menjual dan Mengelola Bahan	67
Tabel 3.10 Narasi <i>Use Case</i> Membeli Resep atau Memesan Bahan	69
Tabel 3.11 Narasi <i>Use Case</i> Melakukan Promosi	73
Tabel 3.12 Narasi <i>Use Case</i> Mencari Kelas, Resep, Bahan, atau <i>User</i>	76
Tabel 3.13 Narasi <i>Use Case</i> Melakukan <i>Favorite</i>	79
Tabel 3.14 Narasi <i>Use Case</i> Konfirmasi Pembayaran	80
Tabel 3.15 Narasi <i>Use Case</i> Konfirmasi Pengiriman	82
Tabel 3.16 Narasi <i>Use Case</i> Konfirmasi Penerimaan	83
Tabel 3.17 Narasi <i>Use Case</i> Menilai Kelas, Resep, atau Bahan	84
Tabel 3.18 Narasi <i>Use Case</i> Menerima Notifikasi	86
Tabel 3.19 Narasi <i>Use Case</i> Melakukan <i>Report User</i>	97
Tabel 3.20 Narasi <i>Use Case</i> Verifikasi Pembayaran	98
Tabel 3.21 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola <i>User</i>	99
Tabel 3.22 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola <i>Jenis Pengiriman</i>	100
Tabel 3.23 Struktur <i>tbl_user</i>	105
Tabel 3.24 Struktur <i>tbl_address</i>	106
Tabel 3.25 Struktur <i>tbl_certificate</i>	107
Tabel 3.26 Struktur <i>tbl_class</i>	107
Tabel 3.27 Struktur <i>tbl_classlocation</i>	108

Tabel 3.28 Struktur tbl_recipe.....	108
Tabel 3.29 Struktur tbl_ingredient	109
Tabel 3.30 Struktur tbl_review	110
Tabel 3.31 Struktur tbl_rating.....	110
Tabel 3.32 Struktur tbl_favorite.....	111
Tabel 3.33 Struktur tbl_notification.....	111
Tabel 3.34 Struktur tbl_cart	112
Tabel 3.35 Struktur tbl_order_ingredient.....	112
Tabel 3.36 Struktur tbl_order_recipe	113
Tabel 3.37 Struktur tbl_order_detail_ingredient.....	114
Tabel 3.38 Struktur tbl_order_detail_recipe	114
Tabel 3.39 Struktur tbl_book	115
Tabel 3.40 Struktur tbl_book_detail	116
Tabel 3.41 Struktur tbl_shipping	117
Tabel 3.42 Struktur tbl_promotion.....	117
Tabel 3.43 Struktur tbl_promotion_detail.....	118
Tabel 3.44 Struktur tbl_account.....	119
Tabel 3.45 Struktur tbl_bank.....	119
Tabel 3.46 Struktur tbl_admin	119
Tabel 3.47 Struktur tbl_report.....	120

UNIVERSITAS MIKROSKIL