

# **PENGEMBANGAN DAN PERANCANGAN APLIKASI POINT OF SALE PADA ACEK UYEN KOPITIAM**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**JEFFREY CHANDRA**

**NIM. 221111220**

**JOUWINE LIEPANGI**

**NIM. 221112311**

**ALVIN . LO**

**NIM. 221110546**



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MIKROSKIL  
MEDAN  
2026**

**DEVELOPMENT AND DESIGN OF A POINT OF SALE  
APPLICATION AT ACEK UYEN KOPITIAM**

**FINAL RESEARCH**

**By:**

**JEFFREY CHANDRA**

**NIM. 221111220**

**JOUWINE LIEPANGI**

**NIM. 221112311**

**ALVIN . LO**

**NIM. 221110546**



**MAJOR OF S-1 INFORMATICS ENGINEERING  
FACULTY OF INFORMATICS  
UNIVERSITAS MIKROSKIL  
MEDAN  
2026**

LEMBARAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN DAN PERANCANGAN APLIKASI POINT OF  
SALE PADA ACEK UYEN KOPITIAM

SKRIPSI

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna  
Mendapatkan Gelar Sarjana  
Program Studi S-1 Teknik Informatika

Oleh:

**JEFFREY CHANDRA**  
NIM. 221111220  
**JOUWINE LIEPANGI**  
NIM. 221112311  
**ALVIN . LO**  
NIM. 221110546

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,



(Felix, S.Kom., M.Kom.)

Dosen Pembimbing II,



(Sio Jurnal's Pipin, S.Kom., M.Kom.)

Medan, 13 Febuari 2026  
Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi  
S-1 Teknik Informatika,  
  
(Carles Juliandy, S.Kom., M.Kom.)

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Teknik Informatika Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Jeffrey Chandra  
NIM : 221111220

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

Judul Skripsi : Pengembangan Dan Perancangan Aplikasi Point Of Sale pada Acek Uyen Kopitiam  
Tempat Penelitian : Acek Uyen Kopitiam  
Alamat Tempat Penelitian : Jl. Sriwijaya No. 26, Melayu, Siantar Utara, Pematangsiantar 21144  
No. Telp. Tempat Penelitian : 087869851614

Shubungan dengan Skripsi tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Skripsi 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 Universitas 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 Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Skripsi saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi 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 Skripsi /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, 14 Januari 2026

Saya yang membuat pernyataan,



Jeffrey Chandra

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Teknik Informatika Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Alvin . Lo

NIM : 221110546

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

Judul Skripsi : Pengembangan Dan Perancangan Aplikasi Point Of Sale

pada Acek Uyen Kopitiam

Tempat Penelitian : Acek Uyen Kopitiam

Alamat Tempat Penelitian : Jl. Sriwijaya No. 26, Melayu, Siantar Utara, Pematangsiantar 21144

No. Telp. Tempat Penelitian : 087869851614

Shubungan dengan Skripsi tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Skripsi 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 Universitas 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 Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Skripsi saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi 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 Skripsi /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, 14 Januari 2026

Saya yang membuat pernyataan,



ALVIN . LO

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Teknik Informatika Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Jouwine Liepangi

NIM : 221112311

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

Judul Skripsi : Pengembangan Dan Perancangan Aplikasi Point Of Sale pada Acek Uyen Kopitiam

Tempat Penelitian : Acek Uyen Kopitiam

Alamat Tempat Penelitian : Jl. Sriwijaya No. 26, Melayu, Siantar Utara, Pematangsiantar 21144

No. Telp. Tempat Penelitian : 087869851614

Sehubungan dengan Skripsi tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Skripsi 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 Universitas 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 Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Skripsi saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi 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 Skripsi /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, 14 Januari 2026

Saya yang membuat pernyataan,



Jouwine Liepangi

# PENGEMBANGAN DAN PERANCANGAN APLIKASI POINT OF SALE PADA ACEK UYEN KOPITIAM

## Abstrak

*Proses pemesanan dan pengelolaan usaha pada Aceh Uyen Kopitiam masih menghadapi berbagai permasalahan operasional yang berdampak pada efisiensi kerja. Permasalahan tersebut meliputi kesulitan dalam pencetakan pesanan ke beberapa printer yang berpotensi menimbulkan terjadinya double order, ketergantungan aplikasi Point of Sale (POS) terhadap koneksi internet, belum tersedianya sistem pemesanan berbasis QR Code yang terhubung dengan nomor meja, serta pencatatan keuangan yang masih dilakukan secara manual. Kondisi ini menyebabkan proses pelayanan menjadi kurang optimal dan berisiko menimbulkan kesalahan pencatatan transaksi. Oleh karena itu, diperlukan pengembangan aplikasi POS yang mampu mendukung pencetakan pesanan secara terpusat, tetap berfungsi pada kondisi offline melalui mekanisme sinkronisasi data, menyediakan fitur pemesanan berbasis QR Code terintegrasi dengan nomor meja, serta melakukan pencatatan transaksi dan pengeluaran secara digital dalam bentuk laporan dan grafik sederhana guna meningkatkan efisiensi operasional dan mendukung pengambilan keputusan bisnis pada Aceh Uyen Kopitiam secara optimal dan berkelanjutan secara sistematis.*

**Kata kunci:** *Point of Sale, QR Code, Mode Offline, Pencetakan Terpusat, Sistem Informasi*

## Abstract

*The ordering and business management processes at Aceh Uyen Kopitiam still face various operational issues that affect work efficiency overall. These issues include difficulties in printing orders to multiple printers, which may lead to double orders, dependency of the Point of Sale (POS) application on an internet connection, the absence of a QR code-based ordering system linked to table numbers, and financial records that are still maintained manually. These conditions result in less optimal service processes and increase the risk of transaction recording errors. Therefore, the development of a POS application is required to support centralized order printing, ensure functionality in offline conditions through data synchronization mechanisms, provide a QR code based ordering feature integrated with table numbers, and digitally record transactions and expenses in the form of reports and simple charts to improve operational efficiency and support business decision-making at Aceh Uyen Kopitiam in a systematic manner effectively consistently.*

**Keywords:** *Point of Sale, QR Code, Offline Mode, Centralized Printing, Information System*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat, petunjuk, dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “PENGEMBANGAN DAN PERANCANGAN APLIKASI POINT OF SALE PADA ACEK UYEN KOPITIAM”.

Tugas Akhir ini bertujuan untuk menghadirkan solusi inovatif berupa sistem Point of Sale (POS) pada Aceh Uyen Kopitiam guna meningkatkan efisiensi pengelolaan transaksi dan data penjualan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Felix, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I.
2. Bapak Sio Jurnalis Pipin, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II.
3. Bapak Hardy, S.Kom., M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Mikroskil Medan.
4. Bapak Ng Poi Wong, S.Kom., M.T.I., selaku Dekan Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
5. Bapak Carles Juliandy, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi S-1 Informatika Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
6. Bapak Sinji Prasetio, selaku Pemilik Aceh Uyen Kopitiam, yang telah memberikan informasi dan data yang diperlukan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Orang tua dan keluarga, yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, serta motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan di masa yang akan datang. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Medan, 14 Januari 2026

Penulis,

Jeffrey Chandra  
Alvin . Lo  
Jouwine Liepangi

# DAFTAR ISI

<b>1</b>	<b>ABSTRAK.....</b>	<b>i</b>
<b>2</b>	<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>3</b>	<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>4</b>	<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>5</b>	<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vii</b>
<b>6</b>	<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>ix</b>
<b>1</b>	<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1	Latar Belakang.....	1
1.2	Rumusan Masalah.....	2
1.3	Tujuan.....	3
1.4	Manfaat.....	3
1.5	Ruang Lingkup.....	4
<b>2</b>	<b>BAB II KAJIAN LITERATUR.....</b>	<b>6</b>
2.1	Sistem informasi.....	6
2.2	Point of Sales.....	7
2.2.1	Cara kerja POS.....	9
2.2.2	Perbandingan Kasir Manual Dan Kasir Digital (POS).....	13
2.2.3	Perbandingan Kinerja Beberapa Aplikasi POS Di Indonesia.....	15
2.2.4	Manajemen Pesanan Dan Pencegahan Duplikasi.....	18
2.2.5	Sinkronisasi Data POS Dengan Cloud.....	19
2.2.6	Implementasi QR Code pada Sistem Pelayanan dan Monitoring Meja.....	22
2.2.7	Sistem Laporan Keuangan dan Analisis Pendapatan POS.....	23
2.3	Agile.....	26
2.4	Kopitiam.....	28
2.5	Acek Uyen Kopitiam.....	31

<b>3</b>	<b>BAB III TAHAP PELAKSANAAN .....</b>	<b>36</b>
3.1	Requirement Gathering.....	36
3.2	Analisis .....	40
3.2.1	Analisis Sistem Berjalan.....	40
3.2.2	Evaluasi Sistem Berjalan .....	43
3.2.3	Analisis Masalah .....	44
3.2.4	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	46
3.2.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	59
3.2.6	Analisis Proses.....	62
3.3	Perancangan.....	68
3.3.1	Perancangan Arsitektur Sistem.....	68
3.3.2	Perancangan <i>User Interface</i> .....	71
3.3.3	Perancangan Basis Data.....	85
<b>4</b>	<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>91</b>
4.1	Hasil.....	91
4.1.1	Hasil Pengembangan Aplikasi.....	91
4.1.2	Hasil Pengembangan <i>Website</i> .....	102
4.2	Pembahasan .....	105
4.2.1	Black Box Testing .....	106
4.2.2	Hasil Pengujian Fungsional Sistem.....	125
<b>5</b>	<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>128</b>
5.1	Kesimpulan.....	128
5.2	Saran .....	128
<b>6</b>	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>130</b>
<b>7</b>	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>142</b>
<b>6</b>	<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>155</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 POS Transaction Work [21] .....	12
Gambar 2.2 siklus Software Development Life Cycle (SDLC) [80] .....	26
Gambar 2.3 Tingkat Produksi dan Konsumsi Kopi Dunia [86] .....	29
Gambar 2.4 Lokasi Acek Uyen Kopitiam .....	32
Gambar 2.5 Tampilan Depan Acek Uyen Kopitiam .....	32
Gambar 2.6 Menu signature Acek Uyen Kopitiam .....	33
Gambar 2.7 Daftar Menu Acek Uyen Kopitiam.....	34
Gambar 2.8 Ruang bersantai pelanggan di Acek Uyen Kopitiam.....	35
Gambar 3.1 Rancangan pertanyaan wawancara .....	38
Gambar 3.2 Dashboard Majoo POS .....	41
Gambar 3.3 Daftar Produk Majoo POS.....	41
Gambar 3.4 Laporan Penjualan Majoo POS .....	42
Gambar 3.5 Order Masuk Majoo POS .....	43
Gambar 3.6 Use Case diagram pengembangan POS berbasis mobile pada Acek Uyen Kopitiam .....	46
Gambar 3.7 Use Case diagram pengembangan POS berbasis web pada Acek Uyen Kopitiam .....	46
Gambar 3.8 Activity Diagram Penerimaan Pesanan .....	63
Gambar 3.9 Diagram Penambahan Produk .....	64
Gambar 3.10 Diagram Sinkronasi Cloud .....	65
Gambar 3.11 Diagram Penambahan Produk .....	66
Gambar 3.12 Pemesanan Mandiri Pelanggan Dengan QR code .....	67
Gambar 3.13 Tampilan Halaman Login .....	72
Gambar 3.14 Tampilan Halaman Dashboard .....	73
Gambar 3.15 Halaman <i>List</i> Meja.....	74
Gambar 3.16 Tampilan halaman cashflow .....	75
Gambar 3.17 Tampilan Halaman <i>Setting</i> .....	76
Gambar 3.18 Modal pop-up untuk menambah produk .....	77
Gambar 3.19 Tampilan Modal pop-up menambah Tabel.....	78

Gambar 3.20 Tampilan Modal pop-up detail pesanan pada cashflow .....	79
Gambar 3.21 Modal pop-up detail pesanan pada meja yang sedang dipakai.....	80
Gambar 3.22 Modal pop-up menambah <i>user</i> .....	81
Gambar 3.23 Website order setelah memindai QR Code pada meja .....	82
Gambar 3.24 Modal Tambah Produk pada Halaman Website Order.....	83
Gambar 3.25 Modal Cart pada Halaman Website Order.....	84
Gambar 3. 26 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	90
Gambar 4.1 Tampilan Login Page.....	91
Gambar 4.2 Tampilan Dashboard Role Pemilik.....	92
Gambar 4.3 Tampilan Dashboard Role Kasir .....	93
Gambar 4.4 Tampilan Table pada Role Pemilik .....	94
Gambar 4.5 Tampilan Table pada Role Kasir .....	94
Gambar 4.6 Tampilan <i>Cashflow</i> Role Pemilik.....	95
Gambar 4.7 Tampilan halaman pengaturan.....	96
Gambar 4.8 Menambah Produk Baru .....	97
Gambar 4.9 Menambah Produk baru dengan opsi pilihan .....	97
Gambar 4.10 Menambah meja baru .....	98
Gambar 4.11 Detail Pemesanan pada cashflow.....	99
Gambar 4.12 Detail pesanan dan konfirmasi pembayaran.....	99
Gambar 4.13 Menambah <i>user</i> baru .....	100
Gambar 4.14 Menambah pesanan .....	101
Gambar 4.15 Halaman pengaturan <i>printer</i> .....	101
Gambar 4.16 Tampilan <i>web order</i> untuk memesan makanan .....	102
Gambar 4.17 Tampilan Detail Pemesanan .....	103
Gambar 4.18 Tampilan keranjang .....	104
Gambar 4.19 Tampilan Pesanan Berhasil dilakukan.....	104
Gambar 4.20 Halaman meja sedang terpakai .....	105

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 perbedaan kasir manual dan mesin kasir digital (POS) [22] .....	15
Tabel 2.2 Rekap pengujian kinerja website Sistem Kasir Digital [26] .....	17
Tabel 2.3 Rekap pengujian kinerja mobile Sistem Kasir Digital [26].....	18
Tabel 2.4 Analisa Komparatif Website dan Mobile [26] .....	19
Tabel 2.5 Faktor Perubahan Coffee shop [41].....	31
Tabel 3.1 Analisis Masalah Pada Aceh Uyen Kopitiam .....	44
Tabel 3.2 Peran Aktor.....	47
Tabel 3.3 Skenario Use Case: Login .....	47
Tabel 3.4 Skenario Use Case: Logout .....	48
Tabel 3.5 Skenario Use Case: Menerima Pesanan Pelanggan .....	48
Tabel 3.6 Skenario Use Case: Mencetak Struk Pesanan .....	49
Tabel 3.7 Skenario Use Case: Memproses Pembayaran .....	50
Tabel 3.8 Skenario Use Case: Mengubah Status Pesanan.....	50
Tabel 3.9 Skenario Use Case: Memilih Produk .....	51
Tabel 3.10 Skenario Use Case: Melihat Detail Pesanan .....	51
Tabel 3.11 Skenario Use Case: Mengirim Pesanan.....	52
Tabel 3.12 Skenario Use Case: Menambah Kategori Menu .....	53
Tabel 3.13 Skenario Use Case: Mengelola Meja .....	53
Tabel 3.14 Skenario Use Case: Mengelola <i>User</i> .....	54
Tabel 3.15 Skenario Use Case: Mengelola Produk .....	55
Tabel 3.16 Skenario Use Case: Mengelola Cashflow .....	56
Tabel 3.17 Skenario Use Case: Scan QR Code .....	56
Tabel 3.18 Skenario Use Case: Melihat <i>List</i> Produk.....	57
Tabel 3.19 Skenario Use Case: Tambah Produk ke Keranjang.....	57
Tabel 3.20 Skenario Use Case: Memilih Produk .....	58
Tabel 3.21 Skenario Use Case: Mengelola Produk Pesanan .....	58
Tabel 3.22 Skenario Use Case: Memfilter Produk Berdasarkan Kategori .....	58
Tabel 3.23 Skenario Use Case: Submit Order.....	59
Tabel 3.24 Kebutuhan Non Fungsional Aplikasi dengan PIECES .....	60
Tabel 3.25 <i>Stores Setting</i> .....	85
Tabel 3.26 <i>Users</i> .....	85

Tabel 3.27 <i>Categories</i> .....	86
Tabel 3.28 <i>Products</i> .....	86
Tabel 3.29 <i>Tables</i> .....	86
Tabel 3.30 <i>Orders</i> .....	87
Tabel 3.31 <i>Order Items</i> .....	87
Tabel 3.32 <i>Payments</i> .....	87
Tabel 3.33 <i>Expenses</i> .....	88
Tabel 3. 34 <i>Table Logs</i> .....	88
Tabel 3.35 <i>Option Groups</i> .....	88
Tabel 3.36 <i>Options</i> .....	89
Tabel 3.37 <i>Product Option Groups</i> .....	89
Tabel 3.38 <i>Order Item Options</i> .....	89
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Login .....	106
Tabel 4.2 Pengujian Halaman Dashboard (Pemilik) .....	107
Tabel 4.3 Pengujian Halaman Dashboard (Kasir).....	108
Tabel 4.4 Pengujian Halaman <i>Table</i> (Pemilik) .....	109
Tabel 4.5 Pengujian Halaman <i>Table</i> (Kasir) .....	109
Tabel 4.6 Pengujian Halaman Cashflow .....	110
Tabel 4.7 Pengujian Halaman <i>Setting</i> .....	111
Tabel 4.8 Pengujian Menambah Produk Baru.....	112
Tabel 4.9 Pengujian Menambah Produk Baru dengan Opsi Pilihan .....	114
Tabel 4.10 Pengujian Halaman Modal Pop-up Menambah Meja .....	115
Tabel 4.11 Pengujian Detail Pemesanan pada Cashflow .....	116
Tabel 4.12 Pengujian Detail Pesanan dan Konfirmasi Pembayaran .....	118
Tabel 4.13 Pengujian Menambah <i>User</i> Baru.....	119
Tabel 4.14 Pengujian Halaman Printer <i>Setting</i> .....	121
Tabel 4.15 Pengujian Halaman Web Order.....	123
Tabel 4.16 Pengujian Detail Pemesanan .....	123
Tabel 4.17 Pengujian Halaman Keranjang .....	124
Tabel 4.18 Pengujian Halaman Pesanan Berhasil .....	125
Tabel 4.19 Tabel Rekapitulasi Hasil Pengujian Fungsional Sistem.....	127

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1 Gambar .....</b>	<b>142</b>
<b>Lampiran 2 Tabel .....</b>	<b>150</b>
<b>Lampiran 3 Bukti Pelaksanaan dengan Mitra .....</b>	<b>152</b>

