

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN STOK DAN PENJUALAN PADA CODEL COFFEE BERBASIS WEB

SKRIPSI

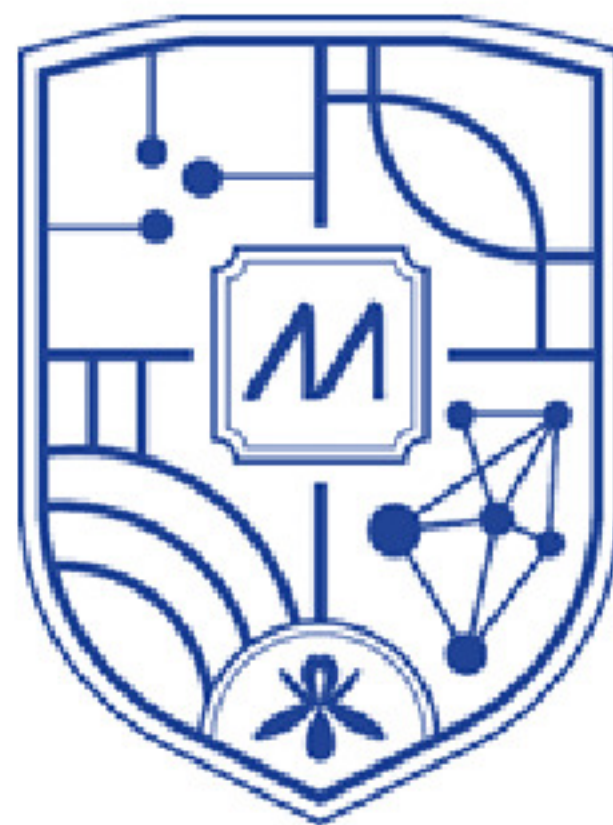
Oleh:

ANGEL

221130145

ROSAMUND JUSTAN

221130346



PROGRAM STUDI S-1 TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS INFORMATIKA

UNIVERSITAS MIKROSKIL

MEDAN

2026

**STOCK AND SALES MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM AT
CODEL COFFEE WEB-BASED**

UNDERGRADUATE THESIS

By:

ANGEL

221130145

ROSAMUND JUSTAN

221130346



UNDERGRADUATE PROGRAM OF INFORMATION TECHNOLOGY

FACULTY OF INFORMATICS

UNIVERSITAS MIKROSKIL

MEDAN

2026

LEMBARAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN STOK DAN PENJUALAN PADA
CODEL COFFEE BERBASIS WEB

SKRIPSI

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana
Program Studi S-1 Teknologi Informasi

Oleh:

ANGEL
NIM. 221130145
ROSAMUND JUSTAN
NIM. 221130346

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,


Elly, S.Kom., M.Tl.

Dosen Pembimbing II,


Sio Jurnal Pipin, S.Kom., M.Kom.

Medan, 20 Juli 2026
Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
S-1 Teknologi Informasi,


Mustika Ulina, S.Kom., M.Kom.



HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Angel
NIM : 221130145

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

Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Stok dan Penjualan Pada Codel Coffee Berbasis Web
Tempat Penelitian : Codel Coffee
Alamat Tempat Penelitian : Kompleks, Jl. Komp. Taman Jemadi Indah No.AA-4, Pulo Brayan Darat II, Kec. Medan Tim., Kota Medan, Sumatera Utara 20239
No. Telp. Tempat Penelitian : 0811-630-648

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, 26 Juni 2026

Saya yang membuat pernyataan,


Angel

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Rosamund Justan
NIM : 221130346

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

Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Stok dan Penjualan Pada Codel Coffee Berbasis Web
Tempat Penelitian : Codel Coffee
Alamat Tempat Penelitian : Kompleks, Jl. Komp. Taman Jemadi Indah No.AA-4, Pulo Brayan Darat II, Kec. Medan Tim., Kota Medan, Sumatera Utara 20239
No. Telp. Tempat Penelitian : 0811-630-648

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, 26 Juni 2026

Saya yang membuat pernyataan,


Rosamund Justan

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN STOK DAN PENJUALAN PADA CODEL COFFEE BERBASIS WEB

ABSTRAK

Codel Coffee merupakan usaha di bidang kuliner yang masih melakukan pengelolaan stok dan pencatatan transaksi penjualan secara semi-komputerisasi menggunakan Microsoft Excel, buku jurnal, aplikasi WhatsApp, dan kertas catatan. Penggunaan berbagai media pencatatan yang tidak terintegrasi menyebabkan data tersebar, sulit dipantau secara real-time, serta berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan dan keterlambatan dalam pengambilan keputusan terkait pengelolaan stok. Selain itu, data transaksi penjualan yang tersimpan pada file yang berbeda-beda mengakibatkan proses sinkronisasi data antarbagian belum berjalan secara optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Informasi Manajemen Stok dan Penjualan berbasis web yang mampu mengintegrasikan proses pengelolaan stok dan transaksi penjualan dalam satu sistem. Sistem dikembangkan menggunakan framework Laravel, ReactJS, dan basis data MySQL. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode Black Box Testing untuk menguji fungsionalitas sistem serta System Usability Scale (SUS) untuk mengukur tingkat kemudahan penggunaan sistem. Hasil pengujian Black Box Testing menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditetapkan. Sementara itu, hasil pengujian System Usability Scale (SUS) yang melibatkan empat responden, yaitu 1 owner dan 3 staff Codel Coffee, memperoleh rerata skor sebesar 74,38 yang berada pada kategori Good (Acceptable), sehingga menunjukkan bahwa sistem memiliki tingkat usability yang baik dan dapat diterima oleh pengguna.

Kata kunci: sistem informasi, manajemen stok, penjualan, Laravel, System Usability Scale

Abstract

Codel Coffee is a business operating in the food and beverage industry that still manages inventory and sales transaction records using semi-computerized methods, including Microsoft Excel, journals, WhatsApp, and handwritten notes. The use of multiple non-integrated recording media causes data to be scattered, difficult to monitor in real time, and prone to recording errors, resulting in delays in decision-making related to inventory management. In addition, sales transaction data stored in separate files makes data synchronization between departments inefficient. This study aims to develop a web-based Inventory and Sales Management Information System that integrates inventory management and sales transaction processes into a single system. The system was developed using the Laravel framework, ReactJS, and a MySQL database. System testing was conducted using the Black Box Testing method to evaluate system functionality and the System Usability Scale (SUS) to measure usability. The Black Box Testing results indicate that all system functions operated according to the specified requirements. Meanwhile, the System Usability Scale (SUS) evaluation, involving four respondents consisting of one owner and three staff members of Codel Coffee, produced an average score of 74.38, which falls into the Good (Acceptable) category. These results indicate that the developed system has good usability and is acceptable for use by its users.

Keywords: information system, inventory management, sales, Laravel, System Usability Scale

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Manajemen Stok dan Penjualan pada Codel Coffee Berbasis Web” dengan baik dan tepat waktu.

Penyusunan skripsi ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi S-1 Teknologi Informasi, Fakultas Informatika, Universitas Mikroskil Medan. Penelitian ini dilakukan untuk membantu menyelesaikan permasalahan yang dihadapi Codel Coffee dalam pengelolaan stok dan transaksi penjualan yang masih dilakukan secara semi-komputerisasi, sehingga diperlukan suatu sistem yang mampu mengintegrasikan proses pengelolaan data secara lebih efektif dan efisien.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis memperoleh banyak bantuan, bimbingan, dukungan, serta motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Elly, S.Kom., M.TI., selaku Dosen Pembimbing I.
2. Bapak Sio Jurnal 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 Sunaryo Winardi, S.Kom., M.T., selaku Dekan Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
5. Ibu Mustika Ulina, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi S-1 Teknologi Informasi Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
6. Pihak Codel Coffee yang telah memberikan kesempatan, informasi, dan dukungan selama proses penelitian berlangsung.
7. Orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan doa, dukungan, semangat, dan motivasi kepada penulis selama menempuh pendidikan dan menyelesaikan skripsi ini.
8. Seluruh teman, sahabat, dan pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi dan sistem yang dikembangkan masih memiliki beberapa keterbatasan, baik dari sisi fitur maupun ruang lingkup implementasi. Sistem yang dibangun masih dapat dikembangkan lebih lanjut dengan penambahan fitur-fitur pendukung serta peningkatan

pada aspek antarmuka dan pengalaman pengguna agar dapat memberikan manfaat yang lebih optimal.

Meskipun demikian, sistem yang dikembangkan memiliki kelebihan dalam mengintegrasikan proses pengelolaan stok dan penjualan ke dalam satu sistem berbasis web, sehingga membantu mengurangi pencatatan manual, meningkatkan konsistensi data, serta mempermudah proses pemantauan stok dan transaksi penjualan. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai bahan evaluasi dan pengembangan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan sistem informasi manajemen stok dan penjualan.

Medan, 27 Juni 2026

Penulis,

Angel

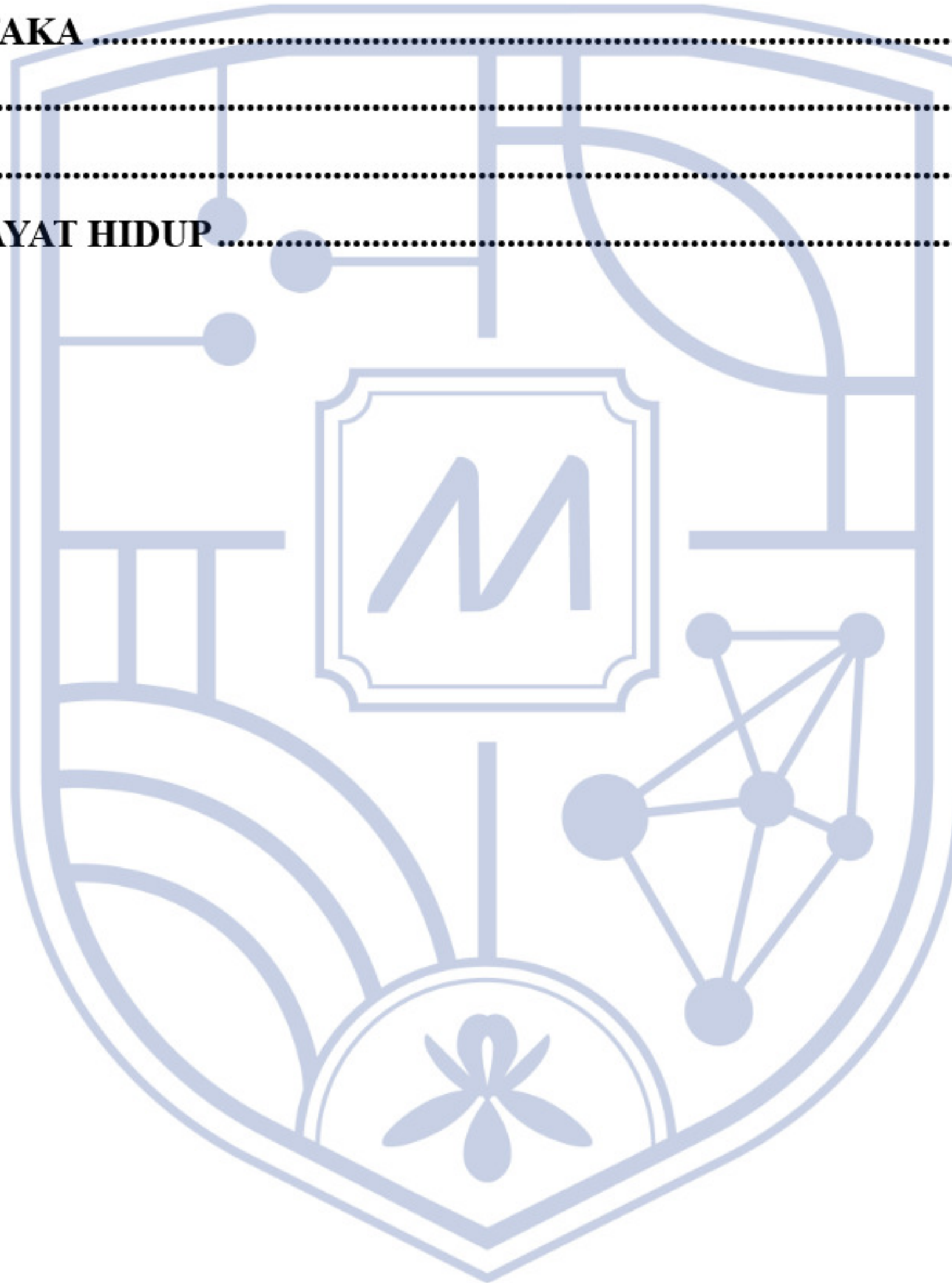
Rosamund Justan

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup.....	4
BAB II KAJIAN LITERATUR	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.1.1 Sistem.....	6
2.1.2 Informasi.....	7
2.2 Sistem Informasi Manajemen	8
2.3 Sistem Manajemen Stok dan Penjualan.....	10
2.3.1 Sistem Manajemen Stok	11
2.3.2 Sistem Manajemen Penjualan.....	12
2.3.3 Metode Pengeluaran Barang.....	13
2.4 Basis Data dan Sistem Manajemen Basis Data.....	15
2.4.1 Basis Data	16
2.4.2 Sistem Manajemen Basis Data (DBMS).....	17
2.4.3 Basis Data dalam Sistem Manajemen Stok dan Penjualan.....	18
2.4.4 MySQL	19
2.5 Teknologi <i>Web</i>	20
2.5.1 Arsitektur <i>Client–Server</i>	21

2.5.2 Jenis – Jenis <i>Website</i>	23
2.6 Framework Pengembangan Web	24
2.6.1 Laravel	25
2.6.2 ReactJs	27
2.7 Metode Pengembangan Sistem.....	29
2.7.1 Metode Waterfall.....	30
2.7.2 Tahapan Metode Waterfall	31
2.8 Unified Modeling Language (UML)	34
2.8.1 Use Case Diagram.....	35
2.8.2 Activity Diagram.....	38
2.8.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	39
2.9 Fishbone Diagram.....	41
2.10 Pengujian Sistem.....	43
2.10.1 <i>Black Box Testing</i>	44
2.10.2 <i>Usability</i>	46
2.10.3 <i>System Usability Scale</i> (SUS)	48
BAB III TAHAPAN PELAKSANAAN	51
3.1 Analisis Sistem Berjalan	51
3.2 Analisis Masalah	56
3.3 Analisis Kebutuhan	57
3.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	57
3.3.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	95
3.4 Perancangan Sistem	96
3.4.1 Perancangan Tampilan Owner	96
3.4.2 Perancangan Tampilan Staff	119
3.4.3 Perancangan Basis Data.....	137
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	147
4.1 Hasil	147
4.1.1 Tampilan <i>Owner</i>	147
4.1.2 Tampilan Staff.....	175
4.2 Pembahasan.....	194

4.2.1 <i>Black Box Testing</i>	194
4.2.2 <i>System Usability Scale (SUS)</i>	205
4.2.3 Spesifikasi Perangkat Pengguna	207
BAB V PENUTUP	208
5.1 Kesimpulan	208
5.2 Saran	209
DAFTAR PUSTAKA	210
LAMPIRAN 1	213
LAMPIRAN 2	214
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	223



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Metode Waterfall	32
Gambar 2. 2 Contoh Fishbone Diagram	41
Gambar 3.1 Activity Diagram Sistem Berjalan Proses Penjualan	52
Gambar 3. 2 Activity Diagram Sistem Berjalan Pengelolaan Stok	53
Gambar 3. 3 Activity Diagram Sistem Berjalan Pencatatan Pendapatan.....	54
Gambar 3. 4 Fishbone Analisis Masalah.....	56
Gambar 3. 5 Use Case Diagram Usulan	58
Gambar 3. 6 Activity Diagram Login	79
Gambar 3. 7 Activity Diagram Mengelola User	80
Gambar 3. 8 Activity Diagram Mengelola Satuan.....	81
Gambar 3. 9 Activity Diagram Mengelola Stok Awal	82
Gambar 3. 10 Activity Diagram Mengelola Restok.....	84
Gambar 3. 11 Activity Diagram Mengelola Pengeluaran Stok.....	85
Gambar 3. 12 Activity Mengelola Penyesuaian Restok.....	87
Gambar 3. 13 Activity Diagram Mengelola Menu	89
Gambar 3. 14 Activity Diagram Mengelola Penjualan.....	91
Gambar 3. 15 Activity Diagram Mengelola Pembayaran.....	92
Gambar 3. 16 Activity Diagram Melihat Laporan Stok.....	93
Gambar 3. 17 Activity Diagram Melihat Laporan Penjualan	94
Gambar 3. 18 Halaman Login Owner.....	97
Gambar 3. 19 Halaman Dashboard.....	98
Gambar 3. 20 Halaman Account Setting Staff.....	99
Gambar 3. 21 Halaman Edit Account Setting Staff	99
Gambar 3. 22 Halaman Account Setting Owner.....	100
Gambar 3. 23 Halaman Kelola Satuan.....	101
Gambar 3. 24 Pop up Tambah Satuan dan Edit Satuan	102
Gambar 3. 25 Halaman Stok Tab Kelola Stok Awal.....	103
Gambar 3. 26 Pop up Tambah Stok Awal	104
Gambar 3. 27 Halaman Stok Tab Restok.....	104

Gambar 3. 28 Halaman Stok Page Restok.....	105
Gambar 3. 29 Pop up Tambah Restok.....	106
Gambar 3. 30 Halaman Stok Tab Pengeluaran Stok.....	107
Gambar 3. 31 Pop up Tambah Pengeluaran Stok dan Edit Pengeluaran Stok.....	108
Gambar 3. 32 Halaman Penyesuaian Stok.....	109
Gambar 3. 33 Pop up Penyesuaian Restok	110
Gambar 3. 34 Halaman Menu dan Penjualan Tab Kelola Menu	111
Gambar 3. 35 Pop up Tambah Menu	112
Gambar 3. 36 Pop up Edit Menu	112
Gambar 3. 37 Halaman Menu dan Penjualan Tab Kelola Penjualan.....	113
Gambar 3. 38 Pop up Tambah Penjualan.....	114
Gambar 3. 39 Pop up Konfirmasi Pembayaran dan Detail Pembayaran.....	115
Gambar 3. 40 Halaman Lihat Laporan Tab Stok	116
Gambar 3. 41 Pop up Detail Laporan Stok Harian	117
Gambar 3. 42 Halaman Lihat Laporan Tab Penjualan.....	118
Gambar 3. 43 Pop up Detail Laporan Penjualan Harian.....	119
Gambar 3. 44 Halaman Sign In Staff.....	120
Gambar 3. 45 Halaman Dashboard Staff.....	121
Gambar 3. 46 Halaman Kelola Satuan.....	122
Gambar 3. 47 Pop up Tambah Satuan dan Edit Satuan	123
Gambar 3. 48 Halaman Stok Tab Kelola Stok Awal.....	124
Gambar 3. 49 Pop up Tambah Stok Awal dan Edit Stok Awal	125
Gambar 3. 50 Halaman Stok Tab Restok.....	126
Gambar 3. 51 Halaman Stok Tab Restok.....	127
Gambar 3. 52 Pop up Tambah Restok.....	128
Gambar 3. 53 Halaman Stok Tab Pengeluaran Stok.....	129
Gambar 3. 54 Pop up Tambah Pengeluaran Stok dan Edit Pengeluaran Stok.....	130
Gambar 3. 55 Halaman Penyesuaian Stok.....	131
Gambar 3. 56 Pop up Penyesuaian Restok	132
Gambar 3. 57 Halaman Menu dan Penjualan Tab Kelola Menu	133
Gambar 3. 58 Pop up Tambah Menu	134

Gambar 3. 59 Pop up Edit Menu	134
Gambar 3. 60 Halaman Menu dan Penjualan Tab Kelola Penjualan	135
Gambar 3. 61 Pop up Tambah Penjualan.....	136
Gambar 3. 62 Pop up Konfirmasi Pembayaran dan Detail Pembayaran	137
Gambar 3. 63 Model Relasi ERD	138
Gambar 4. 1 Halaman <i>Login</i> Owner	147
Gambar 4. 2 <i>Login</i> Username atau Password Salah	148
Gambar 4. 3 Halaman Dashboard Owner	149
Gambar 4. 4 Halaman Dashboard Tabel Owner	149
Gambar 4. 5 Halaman Mengelola Akun <i>Tab</i> Owner.....	150
Gambar 4. 6 Tambah Akun Owner	150
Gambar 4. 7 Isi <i>Field</i> Tambah Akun Owner.....	151
Gambar 4. 8 List Akun Owner yang Telah Ditambah.....	151
Gambar 4. 9 Halaman Mengelola Akun Staff.....	151
Gambar 4. 10 Tambah Akun Staff	152
Gambar 4. 11 Isi <i>Field</i> untuk Tambah Akun.....	152
Gambar 4. 12 List Akun Staff.....	152
Gambar 4. 13 Halaman Mengelola Satuan	153
Gambar 4. 14 <i>Pop up</i> Tambah Satuan.....	153
Gambar 4. 15 Hasil Setelah <i>Edit</i> Satuan.....	154
Gambar 4. 16 <i>Pop up Edit</i> Satuan.....	154
Gambar 4. 17 Halaman Mengelola Stok Awal.....	155
Gambar 4. 18 Halaman Mengelola Stok Awal.....	155
Gambar 4. 19 <i>Pop up</i> Tambah Stok Awal.....	156
Gambar 4. 20 Hasil Tambah Stok Awal	156
Gambar 4. 21 <i>Pop up Edit</i> Stok Awal	156
Gambar 4. 22 Hasil <i>Edit</i> Stok Awal Status <i>Approved</i>	157
Gambar 4. 23 Hasil <i>Edit</i> Stok Awal Status <i>Rejected</i>	157
Gambar 4. 24 Hasil <i>Edit</i> Stok Awal Status Tidak Aktif.....	157
Gambar 4. 25 Halaman Mengelola Restok.....	158
Gambar 4. 26 <i>Pop up</i> Tambah Restok	158

Gambar 4. 27 Hasil Tambah Restok	159
Gambar 4. 28 <i>Pop up</i> Detail Restok	159
Gambar 4. 29 Halaman Mengelola Pengeluaran Stok	160
Gambar 4. 30 <i>Pop up</i> Tambah Pengeluaran Stok	160
Gambar 4. 31 Hasil Tambah Pengeluaran Stok	160
Gambar 4. 32 Hasil Tambah Pengeluaran Stok	161
Gambar 4. 33 <i>Pop up Edit</i> Pengeluaran Stok	161
Gambar 4. 34 Hasil <i>Edit</i> Pengeluaran Stok Status <i>Approved</i>	161
Gambar 4. 35 Hasil <i>Edit</i> Pengeluaran Stok Status <i>Rejected</i>	162
Gambar 4. 36 Halaman Penyesuaian Stok	163
Gambar 4. 37 <i>Pop up</i> Tambah Penyesuaian Stok	163
Gambar 4. 38 Hasil Tambah Penyesuaian Stok	163
Gambar 4. 39 Status Hasil Tambah Penyesuaian Stok	164
Gambar 4. 40 <i>Pop up Edit</i> Penyesuaian Stok	164
Gambar 4. 41 Hasil <i>Edit</i> Penyesuaian Stok Status <i>Rejected</i>	164
Gambar 4. 42 Hasil <i>Edit</i> Penyesuaian Stok Status <i>Approved</i>	165
Gambar 4. 43 Halaman Mengelola Menu	165
Gambar 4. 44 <i>Pop up</i> Tambah Menu	166
Gambar 4. 45 Hasil Tambah Menu	166
Gambar 4. 46 <i>Pop up Edit</i> Menu	166
Gambar 4. 47 Status “Tidak Aktif” pada Saat <i>Edit</i> Menu	167
Gambar 4. 48 Hasil <i>Edit</i> Menu Status <i>Approved</i>	167
Gambar 4. 49 Hasil <i>Edit</i> Menu Status <i>Rejected</i>	167
Gambar 4. 50 Hasil <i>Drop down</i> Detail Stok Menu	168
Gambar 4. 51 Halaman Mengelola Penjualan	169
Gambar 4. 52 <i>Pop up</i> Tambah Penjualan	169
Gambar 4. 53 <i>Pop up Edit</i> Penjualan	169
Gambar 4. 54 <i>Pop up</i> Konfirmasi Pembayaran	170
Gambar 4. 55 Isi <i>Field</i> Konfirmasi Pembayaran	170
Gambar 4. 56 <i>Pop up</i> Detail Pembayaran	170
Gambar 4. 57 <i>Drop down</i> Detail Penjualan	171

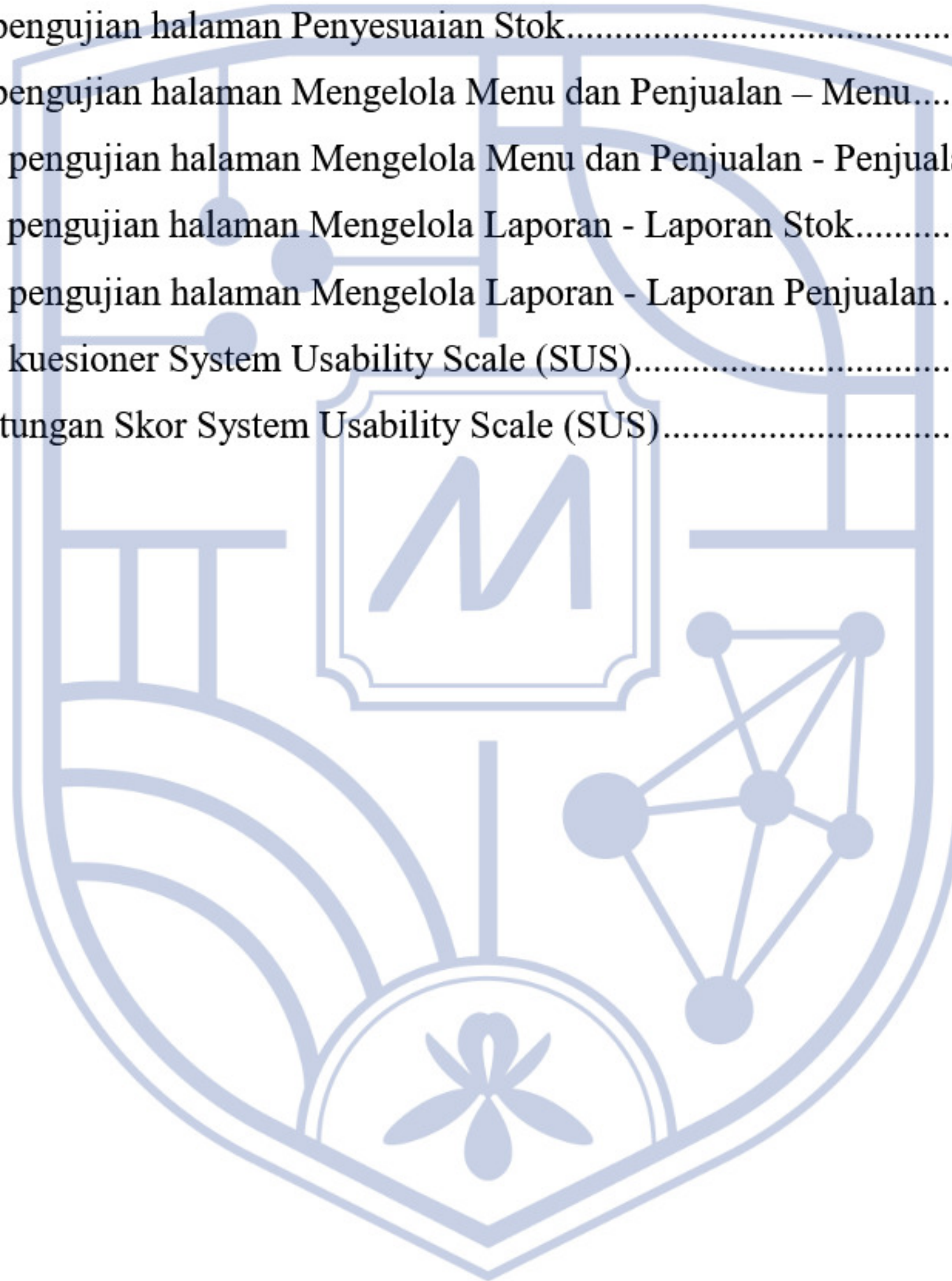
Gambar 4. 58 Hasil Bila Penjualan Dibatalkan	171
Gambar 4. 59 Halaman Laporan Stok.....	172
Gambar 4. 60 Halaman Detail Laporan Stok.....	172
Gambar 4. 61 Hasil Excel Laporan Stok	173
Gambar 4. 62 Hasil PDF Laporan Stok	173
Gambar 4. 63 Halaman Laporan Penjualan	174
Gambar 4. 64 Halaman Detail Laporan Penjualan Harian	174
Gambar 4. 65 Hasil PDF Laporan Penjualan Harian.....	174
Gambar 4. 66 Hasil Excel Detail Penjualan Harian.....	175
Gambar 4. 67 Hasil Excel Ringkasan Penjualan Harian.....	175
Gambar 4. 68 Halaman <i>Login</i> Staff	176
Gambar 4. 69 <i>Login</i> Username atau Password Salah	176
Gambar 4. 70 Halaman Dashboard Staff	177
Gambar 4. 71 Halaman Mengelola Satuan	178
Gambar 4. 72 Halaman Tambah Satuan.....	178
Gambar 4. 73 Hasil Tambah Satuan.....	178
Gambar 4. 74 <i>Pop up Edit</i> Satuan.....	179
Gambar 4. 75 Halaman Mengelola Stok Awal.....	179
Gambar 4. 76 Halaman Mengelola Stok Awal.....	180
Gambar 4. 77 <i>Pop up</i> Tambah Stok Awal	180
Gambar 4. 78 Hasil Tambah Stok Awal	180
Gambar 4. 79 Halaman <i>Edit</i> Stok Awal	181
Gambar 4. 80 Stok Awal Status <i>Approved</i>	181
Gambar 4. 81 Stok Awal Status <i>Rejected</i>	181
Gambar 4. 82 Stok Awal Status Tidak Aktif.....	182
Gambar 4. 83 Halaman Mengelola Restok	182
Gambar 4. 84 <i>Pop up</i> Tambah Restok	183
Gambar 4. 85 Hasil Tambah Restok	183
Gambar 4. 86 <i>Pop up</i> Detail Restok	183
Gambar 4. 87 Halaman Mengelola Pengeluaran Stok	184
Gambar 4. 88 <i>Pop up</i> Tambah Pengeluaran Stok	184

Gambar 4. 89 Hasil Tambah Pengeluaran Stok	185
Gambar 4. 90 Hasil Tambah Pengeluaran Stok dengan Status <i>Pending</i>	185
Gambar 4. 91 <i>Pop up Edit</i> Pengeluaran Stok	185
Gambar 4. 92 Pengeluaran Stok Status <i>Rejected</i>	186
Gambar 4. 93 Pengeluaran Stok Status <i>Approved</i>	186
Gambar 4. 94 Halaman Penyesuaian Stok.....	187
Gambar 4. 95 <i>Pop up</i> Tambah Penyesuaian Stok.....	187
Gambar 4. 96 Hasil Tambah Penyesuaian Stok	187
Gambar 4. 97 Hasil Tambah Penyesuaian Stok dengan Status <i>Pending</i>	188
Gambar 4. 98 <i>Pop up Edit</i> Penyesuaian Stok	188
Gambar 4. 99 Penyesuaian Stok dengan Status <i>Rejected</i>	188
Gambar 4. 100 Penyesuaian Stok dengan Status <i>Approved</i>	189
Gambar 4. 101 Halaman Mengelola Menu.....	189
Gambar 4. 102 <i>Pop up</i> Tambah Mengelola Menu.....	190
Gambar 4. 103 Hasil Tambah Menu	190
Gambar 4. 104 <i>Pop up Edit</i> Menu	190
Gambar 4. 105 <i>Drop down</i> Detail Stok menu.....	191
Gambar 4. 106 Halaman Mengelola Penjualan	191
Gambar 4. 107 <i>Pop up</i> Tambah Penjualan.....	192
Gambar 4. 108 <i>Pop up Edit</i> Penjualan.....	192
Gambar 4. 109 <i>Pop up</i> Konfirmasi Pembayaran	192
Gambar 4. 110 <i>Input Field Pop up</i> Konfirmasi Pembayaran	193
Gambar 4. 111 <i>Pop up</i> Detail Pembayaran.....	193
Gambar 4. 112 <i>Drop down</i> Detail Penjualan	193
Gambar 4. 113 Status Bila Penjualan Batal	194

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Use Case Diagram	36
Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram	38
Tabel 2. 3 Rentang Skor SUS	49
Tabel 3. 1 Deskripsi Aktor Use Case	59
Tabel 3. 2 Deskripsi Kegiatan Use Case	59
Tabel 3. 3 Narasi Use Case <i>Login</i>	60
Tabel 3. 4 Narasi Use Case Mengelola User	61
Tabel 3. 5 Narasi Use Case Mengelola Satuan	62
Tabel 3. 6 Narasi Use Case Mengelola Stok Awal	63
Tabel 3. 7 Narasi Use Case Mengelola Restok	66
Tabel 3. 8 Narasi Use Case Mengelola Pengeluaran Stok	67
Tabel 3. 9 Narasi Use Case Mengelola Penyesuaian Restok	69
Tabel 3. 10 Narasi Use Case Mengelola Menu	71
Tabel 3. 11 Narasi Use Case Mengelola Penjualan	74
Tabel 3. 12 Narasi Use Case Mengelola Pembayaran	76
Tabel 3. 13 Narasi Use Case Melihat Laporan Stok	76
Tabel 3. 14 Narasi Use Case Melihat Laporan Penjualan	77
Tabel 3. 15 PIECES	95
Tabel 3. 16 Tabel User	140
Tabel 3. 17 Tabel Satuan	140
Tabel 3. 18 Tabel Menu	141
Tabel 3. 19 Tabel Resep	141
Tabel 3. 20 Tabel Penjualan	142
Tabel 3. 21 Tabel Detail Penjualan	143
Tabel 3. 22 Tabel Stok	143
Tabel 3. 23 Tabel Stok Request	144
Tabel 3. 24 Tabel Restok	145
Tabel 3. 25 Tabel Penyesuaian Stok	146
Tabel 4. 1 Informasi Pelaksanaan Black Box Testing	195

Tabel 4. 2 Hasil pengujian halaman Login	195
Tabel 4. 3 Hasil pengujian halaman Mengelola Akun	196
Tabel 4. 4 Hasil pengujian halaman Mengelola Satuan	196
Tabel 4. 5 Hasil pengujian halaman Mengelola Stok - Stok Awal	197
Tabel 4. 6 Hasil pengujian halaman Mengelola Stok - Restok	198
Tabel 4. 7 Hasil pengujian halaman Mengelola Stok - Pengeluaran Stok	198
Tabel 4. 8 Hasil pengujian halaman Penyesuaian Stok	199
Tabel 4. 9 Hasil pengujian halaman Mengelola Menu dan Penjualan – Menu	200
Tabel 4. 10 Hasil pengujian halaman Mengelola Menu dan Penjualan - Penjualan	202
Tabel 4. 11 Hasil pengujian halaman Mengelola Laporan - Laporan Stok	203
Tabel 4. 12 Hasil pengujian halaman Mengelola Laporan - Laporan Penjualan	204
Tabel 4. 13 Hasil kuesioner System Usability Scale (SUS)	206
Tabel 4. 14 Perhitungan Skor System Usability Scale (SUS)	206



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Gambar Aplikasi Microsoft Form System Usability Scale (SUS)	213
Lampiran 2. 1 Surat Pernyataan Kesediaan Kerja Sama Mitra	214
Lampiran 2. 2 Surat Izin Berusaha Mitra.....	215
Lampiran 2. 3 Surat Izin Berusaha Mitra.....	216
Lampiran 2. 4 Surat Keterangan Selesai Pelaksanaan Kemitraan	217
Lampiran 2. 5 Biodata Mitra.....	218
Lampiran 2. 6 Tabel Bukti Dokumentasi Pelaksanaan	218
Lampiran 2. 7 Tabel Wawancara dengan Pihak Mitra	221

