

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA CAFE SOCRATES VEGAN MEDAN

SKRIPSI

Oleh:

NADIA FINANDA

NIM. 221122225

WINARTI AVRILIANA HASIAN NAINGGOLAN

NIM. 221121934



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

**WEB-BASED INFORMATION SYSTEM DESIGN AT CAFE
SOCRATES VEGAN MEDAN**

UNDERGRADUATE THESIS

By:

**NADIA FINANDA
ID NUMBER. 221122225
WINARTI AVRILIANA HASIAN NAINGGOLAN
ID NUMBER. 221121934**



**UNDERGRADUATE PROGRAM OF S-1 INFORMATION SYSTEM
FACULTY OF INFORMATICS
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2026**

LEMBARAN PENGESAHAN
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA CAFE
SOCRATES VEGAN MEDAN

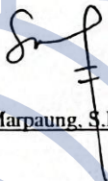
SKRIPSI

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

NADIA FINANDA
NIM. 221122225
WINARTI AVRILIANA HASIAN NAINGGOLAN
NIM. 221121934

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,	Dosen Pembimbing II,
	
<u>Sophya Hadini Marpaung, S.Kom., M.M.S.I.</u>	<u>Erlanie Sufarnap, S.Kom., M.Kom.</u>

Medan, 23 Juli 2026
Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
S.I Sistem Informasi


Tri Wulandari Ginting, S.Kom., M.Kom.

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Nadia Finanda
NIM : 221122225

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

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada Cafe Socrates Vegan Medan
Tempat Penelitian : Cafe Socrates Vegan
Alamat Tempat Penelitian : Jl. Airlangga No. 14-C, Petisah Tengah, Kec. Medan Petisah, Medan, Sumatera Utara
No. Telp. Tempat Penelitian : (061) 4568950

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh 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 Tugas Akhir 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 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, 30 Juni 2026

Saya yang membuat pernyataan,


METERAI
TEMPER
2AOX047681323
Nadia Finanda

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Winarti Avrilia Hasian Nainggolan
NIM : 221121934

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

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada Cafe Socrates Vegan Medan
Tempat Penelitian : Cafe Socrates Vegan
Alamat Tempat Penelitian : Jl. Airlangga No. 14-C, Petisah Tengah, Kec. Medan Petisah, Medan, Sumatera Utara
No. Telp. Tempat Penelitian : (061) 4568950

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh 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 Tugas Akhir 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 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, 30 Juni 2026

Saya yang membuat pernyataan,



Winarti Avrilia Hasian Nainggolan

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA CAFE SOCRATES VEGAN MEDAN

Abstrak

Cafe Socrates Vegan Medan menghadapi permasalahan operasional pada proses pemesanan, transaksi, pembelian bahan baku, dan pengelolaan persediaan yang belum sepenuhnya terdigitalisasi dan terintegrasi. Kondisi tersebut menyebabkan proses pelayanan kurang fleksibel, pencatatan data belum tersusun secara sistematis, serta pemantauan transaksi dan stok bahan baku belum dapat dilakukan secara optimal. Permasalahan tersebut disebabkan oleh pencatatan pesanan yang masih menggunakan struk fisik, sistem pemesanan dan pembayaran di awal yang kurang fleksibel terhadap pesanan tambahan, belum tersedianya dokumentasi harga beli bahan baku, serta pengelolaan persediaan yang masih menggunakan pencatatan fisik berbasis kertas sehingga berisiko menimbulkan selisih stok dan kerugian akibat bahan baku melewati masa kedaluwarsa. Penelitian ini menggunakan metode prototyping dengan teknik pengumpulan data melalui observasi dan wawancara, serta didukung oleh perancangan sistem berbasis web menggunakan MySQL, dengan alat bantu Figma untuk perancangan antarmuka sistem. Hasil penelitian ini berupa rancangan prototype sistem informasi berbasis web yang mencakup fitur pemesanan menggunakan QR Code, pengelolaan pesanan, transaksi pembayaran, pembelian bahan baku, pengelolaan persediaan, serta laporan operasional untuk membantu Cafe Socrates Vegan Medan dalam meningkatkan keteraturan data, efisiensi proses kerja, dan kualitas pelayanan kepada pelanggan.

Kata kunci: sistem informasi, sistem informasi berbasis web, prototype, cafe, persediaan

Abstract

Cafe Socrates Vegan Medan faces operational problems in ordering, transaction recording, raw material purchasing, and inventory management, which have not been fully digitalized and integrated. These conditions cause the service process to be less flexible, data recording to be less systematic, and transaction and inventory monitoring to be less optimal. The problems are caused by order recording that still relies on physical receipts, an order-pay-serve system that is less flexible for additional orders, the absence of purchase price documentation for raw materials, and inventory management that still uses paper-based physical records, which may lead to stock discrepancies and financial losses due to expired raw materials. This study uses the prototyping method with data collected through observation and interviews, and the web-based system design is supported by MySQL, with Figma used as a tool for designing the system interface. The result of this study is a web-based information system prototype that includes QR Code-based ordering, order management, payment transactions, raw material purchasing, inventory management, and operational reports to help Cafe Socrates Vegan Medan improve data organization, work process efficiency, and service quality for customers.

Keywords: information system, web-based information system, prototype, cafe, inventory

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas segala rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web pada Cafe Socrates Vegan Medan”.

Penyusunan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan akademik dalam menyelesaikan Program Sarjana Sistem Informasi pada Universitas Mikroskil Medan. Penelitian ini dilaksanakan sebagai bentuk penerapan ilmu yang telah diperoleh selama masa perkuliahan, khususnya dalam bidang analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem informasi, perancangan basis data, serta perancangan antarmuka sistem berbasis web.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan berjalan dengan baik tanpa adanya bantuan, bimbingan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Sophya Hadini Marpaung, S.Kom., M.M.S.I., selaku Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan arahan, bimbingan, saran, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Erlanie Sufarnap, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, masukan, koreksi, dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Hardy, S.Kom., M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Mikroskil Medan yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis selama menempuh pendidikan.
4. Bapak Sunaryo Winardi, S.Kom., M.T., selaku Dekan Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan yang telah memberikan dukungan dalam pelaksanaan kegiatan akademik.
5. Ibu Tri Wulandari Ginting, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan yang telah memberikan arahan dan dukungan selama proses perkuliahan.
6. Pihak Cafe Socrates Vegan Medan yang telah memberikan izin, informasi, serta kerja sama selama proses pengumpulan data dan pelaksanaan penelitian berlangsung.
7. Bapak Ibnu Hajar dan Ibu Ernawati selaku orang tua dari Nadia Finanda, serta adik-adik penulis, Najwa Putri, Nasya Almira, dan Nabiha Khanza Azzahra, yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, perhatian, dukungan, serta motivasi yang tiada henti kepada penulis. Terima kasih karena selalu memahami setiap proses yang penulis lalui,

mengerti setiap perubahan suasana hati, menguatkan di saat penulis merasa lelah dan kehilangan semangat, serta selalu menjadi tempat ternyaman untuk pulang. Segala doa, cinta, kesabaran, dan kepercayaan yang diberikan menjadi kekuatan terbesar bagi penulis hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

8. Bapak Parlindungan Nainggolan dan Ibu Udur Berliana Simanjuntak selaku orang tua dari Winarti Avriliaana Hasian Nainggolan, serta adik-adik penulis, Wihelmina G. Nainggolan, Wilanissa N. Nainggolan, dan Wirendy S. L. Nainggolan, yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, perhatian, dukungan, motivasi, dan semangat kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Dicky Albert Sihalohe, S.H., seseorang terkash yang senantiasa memberikan doa, perhatian, dukungan, kesabaran, dan semangat kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini. Kehadiran dan dukungan yang diberikan menjadi salah satu sumber semangat bagi penulis hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
9. Kepada Nadia Finanda dan Winarti Avriliaana Hasian Nainggolan, terima kasih atas setiap usaha yang telah diberikan hingga skripsi ini dapat diselesaikan. Terima kasih karena telah saling mendukung, dan percaya bahwa setiap proses memiliki maknanya sendiri. Semoga pencapaian ini menjadi awal dari kesempatan-kesempatan baik yang akan datang dan menjadi pengingat bahwa setiap perjuangan selalu memiliki hasil yang layak untuk disyukuri.
10. Teman-teman dan seluruh pihak yang telah membantu penulis, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan, baik dari segi isi, penyusunan, maupun pembahasan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar skripsi ini dapat menjadi lebih baik. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, pihak Cafe Socrates Vegan Medan, serta menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan perancangan sistem informasi berbasis web.

Medan, 30 Juni 2026

Penulis,

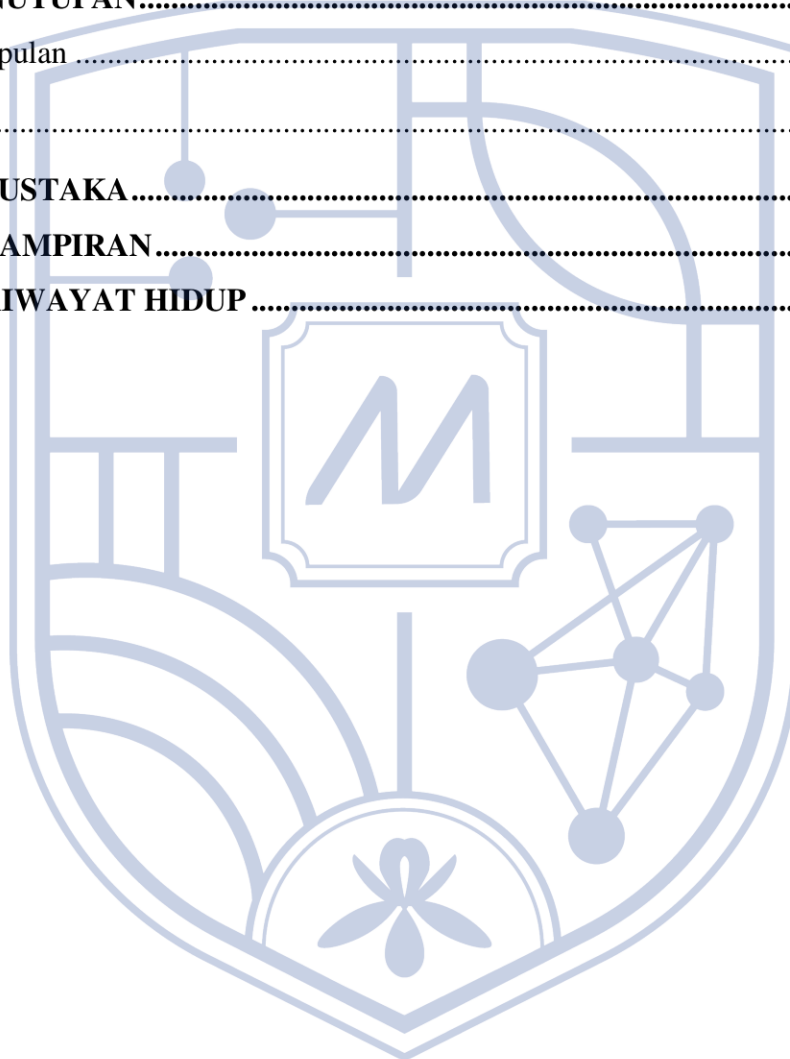
Nadia Finanda
Winarti A H Nainggolan

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	8
2.1 Sistem Informasi	8
2.2 Sistem Informasi Manajemen.....	11
2.2.1 Sistem Informasi Penjualan.....	12
2.2.2 Sistem Informasi Pembelian.....	13
2.2.3 Sistem Informasi Persediaan	13
2.3 Fungsi Bisnis.....	14
2.3.1 Fungsi Bisnis Penjualan.....	15
2.3.2 Fungsi Bisnis Pembelian	16
2.3.3 Fungsi Bisnis Persediaan	16
2.4 Website.....	18
2.5 Basis Data.....	20
2.6 Entity Relationship Diagram (ERD)	21
2.7 Kamus Data	24
2.8 Metode Prototyping.....	25

2.9 Unified Modeling Language (UML).....	27
2.9.1 Use Case Diagram	28
2.9.2 Activity Diagram	30
2.9.3 Class Diagram.....	31
2.10 PIECES Framework	33
2.11 Fishbone Diagram	35
2.12 Tools Pemodelan dan Desain Sistem	37
2.13 Cafe	38
2.14 QR Code (Quick Response Code)	39
2.15 Penelitian Terdahulu	40
BAB III TAHAPAN PELAKSANAAN	43
3.1 Metode Perancangan Sistem	43
3.2 Analisis Sistem Berjalan	45
3.2.1 Deskripsi Proses Bisnis	45
3.2.2 Permasalahan Sistem Berjalan.....	48
3.3 Pengumpulan Kebutuhan	49
3.4 Perancangan Cepat	58
3.4.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	58
3.4.2 Activity Diagram	76
3.4.3 Class Diagram.....	85
3.4.4 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	87
3.5 Kamus Data	90
3.6 Perancangan Antar Muka	91
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	126
4.1 Gambaran Umum Sistem	126
4.2 Hasil Perancangan Antarmuka Sistem	127
4.2.1 Perancangan Antarmuka Pelanggan	127
4.2.2 Perancangan Antarmuka Kasir	137

4.2.3 Perancangan Antarmuka Dapur.....	144
4.2.4 Perancangan Antarmuka Pemilik	151
4.3 Hasil Perancangan Basis Data.....	171
4.3.1 Struktur Tabel.....	171
4.3.2 Relasi Antar Tabel.....	180
4.4 Pembahasan Rancangan Sistem	181
BAB V PENUTUPAN.....	185
5.1 Kesimpulan	185
5.2 Saran.....	185
DAFTAR PUSTAKA.....	187
DAFTAR LAMPIRAN.....	191
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	195



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Pengolahan Informasi	9
Gambar 2. 2 Komponen Sistem Informasi	10
Gambar 2. 3 Arsitektur Client-Server pada Website	19
Gambar 2. 4 Simbol Entity Relationship Diagram	22
Gambar 2. 5 Tahapan Metode Prototyping	27
Gambar 2. 6 Simbol Use Case Diagram	29
Gambar 2. 7 Simbol Activity Diagram	31
Gambar 2. 8 Simbol Class Diagram	32
Gambar 3. 1 Tahapan Metode Prototyping	43
Gambar 3. 2 Tampilan Cafe Socrates Vegan Medan	46
Gambar 3. 3 Lokasi Cafe pada Google Maps	46
Gambar 3. 4 Fishbone Diagram Analisis Masalah 1	55
Gambar 3. 5 Fishbone Diagram Analisis Masalah 2	56
Gambar 3. 6 Fishbone Diagram Analisis Masalah 3	57
Gambar 3. 7 Fishbone Diagram Analisis Masalah 4	57
Gambar 3. 8 Use Case Diagram	58
Gambar 3. 9 Activity Diagram Scan QR Code dan Melihat Menu	77
Gambar 3. 10 Activity Diagram Membuat Pesanan	78
Gambar 3. 11 Activity Diagram Mengonfirmasi Pesanan	79
Gambar 3. 12 Activity Diagram Meneruskan Pesanan ke Dapur	80
Gambar 3. 13 Activity Diagram Melihat Antrian Pesanan	81
Gambar 3. 14 Activity Diagram Memperbarui Status Pesanan	82
Gambar 3. 15 Activity Diagram Mengelola Pembelian	83
Gambar 3. 16 Activity Diagram Mengelola Menu	84
Gambar 3. 17 Activity Diagram Melihat Laporan	85
Gambar 3. 18 Class Diagram	86
Gambar 3. 19 Rancangan Tampilan Scan QR Code	92
Gambar 3. 20 Rancangan Tampilan Pemilihan Layanan	92
Gambar 3. 21 Rancangan Mulai Pemesanan	93
Gambar 3. 22 Rancangan Tampilan Katalog Menu	93
Gambar 3. 23 Rancangan Tampilan Pemilihan Menu	94

Gambar 3. 24 Rancangan Tampilan Keranjang Pesanan.....	95
Gambar 3. 25 Rancangan Tampilan Konfirmasi Pesanan	96
Gambar 3. 26 Rancangan Tampilan Proses Pembayaran	97
Gambar 3. 27 Rancangan Tampilan Struk Pembayaran	98
Gambar 3. 28 Rancangan Tampilan Masuk Kasir	99
Gambar 3. 29 Rancangan Tampilan Lupa Sandi	99
Gambar 3. 30 Rancangan Tampilan Dashboard Kasir	100
Gambar 3. 31 Rancangan Tampilan Pembayaran Tunai	100
Gambar 3. 32 Rancangan Tampilan Pembayaran QRIS.....	101
Gambar 3. 33 Rancangan Tampilan Struk Digital.....	102
Gambar 3. 34 Rancangan Tampilan Ringkasan Pesanan.....	103
Gambar 3. 35 Rancangan Tampilan Detail Pesanan.....	104
Gambar 3. 36 Rancangan Tampilan Konfirmasi Pembatalan Pesanan.....	105
Gambar 3. 37 Rancangan Tampilan Masuk Dapur.....	105
Gambar 3. 38 Rancangan Tampilan Lupa Sandi	106
Gambar 3. 39 Rancangan Tampilan Dashboard Dapur	106
Gambar 3. 40 Rancangan Tampilan Perbarui Status Pesanan	107
Gambar 3. 41 Rancangan Tampilan Riwayat Pemakaian Bahan	108
Gambar 3. 42 Rancangan Tampilan Masuk Pemilik	109
Gambar 3. 43 Rancangan Tampilan Dashboard Pemilik.....	109
Gambar 3. 44 Rancangan Tampilan Denah Meja.....	110
Gambar 3. 45 Rancangan Tampilan Master Area.....	111
Gambar 3. 46 Rancangan Tampilan Tambah Meja	111
Gambar 3. 47 Rancangan Tampilan Stok Bahan	112
Gambar 3. 48 Rancangan Tampilan Tambah Bahan Baku.....	113
Gambar 3. 49 Rancangan Tampilan Satuan Bahan.....	113
Gambar 3. 50 Rancangan Tampilan Penyesuaian Stok Bahan	114
Gambar 3. 51 Rancangan Tampilan Pembelian (PO)	115
Gambar 3. 52 Rancangan Tampilan Tambah Bahan Pembelian	116
Gambar 3. 53 Rancangan Tampilan Membuat PO	116
Gambar 3. 54 Rancangan Tampilan Preview PO	117
Gambar 3. 55 Rancangan Tampilan Laporan Penjualan.....	118
Gambar 3. 56 Rancangan Tampilan Laporan Pembelian	119
Gambar 3. 57 Rancangan Tampilan Laporan Persediaan	120

Gambar 3. 58 Rancangan Tampilan Menu & Resep	121
Gambar 3. 59 Rancangan Tampilan Tambah Kategori Menu	121
Gambar 3. 60 Rancangan Tampilan Tambah Menu	122
Gambar 3. 61 Rancangan Tampilan Resep Menu	123
Gambar 3. 62 Rancangan Tampilan Data Karyawan.....	123
Gambar 3. 63 Rancangan Tampilan Pengguna Baru	124
Gambar 3. 64 Rancangan Tampilan Pengaturan.....	125
Gambar 4. 1 Struktur Navigasi Menu.....	126
Gambar 4. 2 Hasil Tampilan Scan QR Code di Meja.....	128
Gambar 4. 3 Hasil Tampilan Scan QR Code di Kasir	128
Gambar 4. 4 Hasil Tampilan Pemilihan Layanan.....	129
Gambar 4. 5 Hasil Tampilan Mulai Pemesanan	130
Gambar 4. 6 Hasil Tampilan Katalog Menu.....	131
Gambar 4. 7 Hasil Tampilan Pemilihan Menu	132
Gambar 4. 8 Hasil Tampilan Keranjang Pesanan.....	133
Gambar 4. 9 Hasil Tampilan Konfirmasi Pesanan.....	134
Gambar 4. 10 Hasil Tampilan Proses Pembayaran.....	135
Gambar 4. 11 Hasil Tampilan Struk Pembayaran	136
Gambar 4. 12 Hasil Tampilan Masuk Kasir	137
Gambar 4. 13 Hasil Tampilan Gagal Masuk Kasir.....	137
Gambar 4. 14 Hasil Tampilan Lupa Kata Sandi	138
Gambar 4. 15 Hasil Tampilan Dashboard Kasir.....	139
Gambar 4. 16 Hasil Tampilan Proses Pembayaran Tunai	139
Gambar 4. 17 Hasil Tampilan Proses Pembayaran QRIS.....	139
Gambar 4. 18 Hasil Tampilan Struk Digital	140
Gambar 4. 19 Hasil Tampilan Daftar Pesanan.....	141
Gambar 4. 20 Hasil Tampilan Detail Pesanan	142
Gambar 4. 21 Hasil Tampilan Detail Pesanan Konfirmasi Pesanan.....	142
Gambar 4. 22 Hasil Tampilan Penyesuaian Pesanan.....	143
Gambar 4. 23 Hasil Tampilan Pembatalan Pesanan	144
Gambar 4. 24 Hasil Tampilan Masuk Dapur	145
Gambar 4. 25 Hasil Tampilan Gagal Masuk Dapur.....	145
Gambar 4. 26 Hasil Tampilan Lupa Kata Sandi	145
Gambar 4. 27 Hasil Tampilan Dashboard Dapur	146

Gambar 4. 28 Tampilan Detail Pesanan Sebelum Diproses	147
Gambar 4. 29 Tampilan Detail Pesanan Setelah Diproses.....	148
Gambar 4. 30 Tampilan Pesanan Selesai Diproses.....	148
Gambar 4. 31 Hasil Tampilan Riwayat Pemakaian Bahan.....	150
Gambar 4. 32 Hasil Tampilan Masuk Pemilik.....	151
Gambar 4. 33 Hasil Tampilan Gagal Masuk Pemilik	151
Gambar 4. 34 Hasil Tampilan Dashboard Pemilik	152
Gambar 4. 35 Hasil Tampilan Denah Meja	153
Gambar 4. 36 Hasil Tampilan Master Area Meja.....	154
Gambar 4. 37 Hasil Tampilan Tambah Meja.....	154
Gambar 4. 38 Hasil Tampilan Stok Bahan	156
Gambar 4. 39 Hasil Tampilan Tambah Bahan.....	156
Gambar 4. 40 Hasil Tampilan Tambah Satuan Bahan.....	157
Gambar 4. 41 Hasil Tampilan Penyesuaian Stok Bahan	157
Gambar 4. 42 Hasil Tampilan Pembelian (PO)	159
Gambar 4. 43 Hasil Tampilan Tambah Bahan Pembelian.....	159
Gambar 4. 44 Hasil Tampilan Membuat PO	160
Gambar 4. 45 Hasil Tampilan Preview PO.....	161
Gambar 4. 46 Hasil Tampilan Laporan Penjualan.....	162
Gambar 4. 47 Hasil Tampilan Laporan Persediaan	163
Gambar 4. 48 Hasil Tampilan Laporan Pembelian.....	164
Gambar 4. 49 Hasil Tampilan Menu & Resep.....	165
Gambar 4. 50 Hasil Tampilan Kategori Menu.....	166
Gambar 4. 51 Hasil Tampilan Tambah Menu	166
Gambar 4. 52 Hasil Tampilan Resep Menu.....	167
Gambar 4. 53 Hasil Tampilan Data Karyawan.....	168
Gambar 4. 54 Hasil Tampilan Pengguna Baru	168
Gambar 4. 55 Hasil Tampilan Pengaturan	170
Gambar 4. 56 Relasi Antar Tabel	181

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	40
Tabel 3. 1 Permasalahan dan Solusi Sistem	48
Tabel 3. 2 Hasil Observasi	49
Tabel 3. 3 Hasil Wawancara	50
Tabel 3. 4 Analisis Dokumen Masukan dan Keluaran	52
Tabel 3. 5 Deskripsi Aktor	59
Tabel 3. 6 Narasi Use Case Scan QR & Lihat Menu	59
Tabel 3. 7 Narasi Use Case Membuat Pesanan	61
Tabel 3. 8 Narasi Use Case Menerima & Konfirmasi Pesanan	64
Tabel 3. 9 Narasi Use Case Meneruskan Pesanan ke Dapur	66
Tabel 3. 10 Narasi Use Case Melihat Antrian Pesanan	67
Tabel 3. 11 Narasi Use Case Memperbarui Status Pesanan	69
Tabel 3. 12 Narasi Use Case Mengelola Pembelian	70
Tabel 3. 13 Narasi Use Case Mengelola Menu	72
Tabel 3. 14 Narasi Use Case Melihat Laporan	75
Tabel 3. 15 Analisis PIECES	87
Tabel 4. 1 Tabel Pengguna	171
Tabel 4. 2 Tabel Pelanggan	172
Tabel 4. 3 Tabel Menu	173
Tabel 4. 4 Tabel Bahan Baku	174
Tabel 4. 5 Tabel Meja	174
Tabel 4. 6 Tabel Pesanan	175
Tabel 4. 7 Tabel Detail Pesanan	176
Tabel 4. 8 Tabel Pembayaran	176
Tabel 4. 9 Tabel Detail Pembayaran	177
Tabel 4. 10 Tabel Pembelian	178
Tabel 4. 11 Tabel Detail Pembelian	178
Tabel 4. 12 Tabel Pemakaian Bahan	179
Tabel 4. 13 Tabel Detail Pemakaian Bahan	179
Tabel 4. 14 Tabel Penyesuaian Stok	180

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Surat Keterangan Izin Pelaksanaan Penelitian	191
Lampiran 1. 2 Dokumentasi Observasi dan Wawancara Dengan Pemilik Cafe.....	192
Lampiran 1. 3 Surat Keterangan Selesai Melaksanakan Penelitian.....	193
Lampiran 1. 4 Dokumentasi Penyelesaian Penelitian.....	194

