

Nomor: 075/SI-FKOM-UNIKU/SKR/2026

**RANCANG BANGUN SISTEM E-COMMERCE B2C BERBASIS WEB
UNTUK PEMESANAN MAKANAN DAN RESERVASI MEJA,
GEDUNG SERTA WEDDING PADA RM NEW SAUNG EMA
KUNINGAN**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Program Studi Sistem Informasi Jenjang Sarjana (SI)



Oleh

Aldi Muhammad Akbar

20220910123

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN**

2026

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN SISTEM E-COMMERCE B2C BERBASIS WEB UNTUK PEMESANAN MAKANAN DAN RESERVASI MEJA, GEDUNG SERTA WEDDING PADA RM NEW SAUNG EMA KUNINGAN

Disusun Oleh

Aldi Muhammad Akbar

20220910123

Program Studi Sistem Informasi Jenjang Sarjana (S1)

Skripsi ini telah dibimbingkan kepada para pembimbing sesuai dengan Surat Keputusan Bimbingan Skripsi di Program Studi Sistem Informasi Jenjang S1 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan dan telah disetujui pada :

Tempat : Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Kuningan

Hari : Rabu

Tanggal Bulan Tahun : 14 Januari 2026

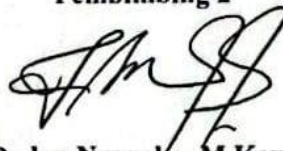
DOSEN PEMBIMBING :

Pembimbing 1



Erian Darmawan, M.Si., Ph.D
NIK. 41038091289

Pembimbing 2



Dadan Nugraha, M.Kom
NIK. 410108820161

Mengetahui/Mengesahkan

Kepala Program Studi Sistem Informasi SI



Heru Budianto, S.ST., M.Kom
NIK. 4103811365

LEMBAR HASIL PENGUJIAN

RANCANG BANGUN SISTEM E-COMMERCE B2C BERBASIS WEB UNTUK PEMESANAN MAKANAN DAN RESERVASI MEJA, GEDUNG SERTA WEDDING PADA RM NEW SAUNG EMA KUNINGAN

Disusun Oleh

Aldi Muhammad Akbar

20220910123

Program Studi Sistem Informasi Jenjang Sarjana (S1)

Skripsi ini telah Diujikan dan Dipertahankan di Depan Dosen Penguji Sidag Skripsi, Program Studi Sistem Informasi Jenjang S1 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan dan telah disetujui pada:

Tempat : Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Kuningan

Hari : Jumat

Tanggal : 29 Mei 2026

DOSEN PENGUJI :

Penguji I

Penguji II

Penguji III


Erik Kurniadi, M.Kom
NIK. 41038062283


Aji Permana, M.Kom
NIK. 410112900193


Dadan Nugraha, M.Kom
NIK. 410108820161

Mengetahui/Mengesahkan


Dekan
Fakultas Ilmu Komputer
Pito Sugiharto, S.Kom., M.Eng
NIK. 41038101348

Kepala Program Studi
Sistem Informasi S1

Heru Budianto, S.ST., M.Kom
NIK. 4103811365

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Aldi Muhammad Akbar
NIM : 20220910123
Tempat, Tanggal Lahir : Kuningan, 14 November 2004
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Kuningan

Menyatakan bahwa **Skripsi/Tugas Akhir** dengan judul sebagai berikut:
Judul: Rancang Bangun Sistem E-commerce B2C Berbasis Web Untuk Pemesanan Makanan dan Reservasi Meja, Gedung Serta Wedding Pada RM New Saung Ema Kuningan.

Dosen Pembimbing 1: Erlan Darmawan, M.Si.,Ph.D

Dosen Pembimbing 2: Dadan Nugraha, M.Kom

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BUKAN PLAGIAT** yakni tidak melakukan penjiplakan pada karya tulis ilmiah milik orang lain, kecuali yang dikembangkan dan diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi/Tugas Akhir ini.

Demikian penyelesaian ini **SAYA** buat, apabila kemudian hari terbukti **SAYA** melakukan penjiplakan karya orang lain, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Kuningan, 8 Juni 2026

Yang menyatakan



Aldi Muhammad Akbar

PERNYATAAN ORIGINALITAS

Bismillahirrahmanirrahim

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM E-COMMERCE B2C BERBASIS WEB UNTUK PEMESANAN MAKANAN DAN RESERVASI MEJA, GEDUNG SERTA WEDDING PADA RM NEW SAUNG EMA KUNINGAN”** beserta seluruh isinya adalah benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas dasar pernyataan ini saya siap menanggung resiko atau sanksi apapun yang sesuai dengan peraturan yang berlaku apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian skripsi ini.

Kuningan, 8 Juni 2026

Yang membuat pernyataan,



Aldi Muhammad Akbar

MOTTO dan PERSEMBAHAN

MOTTO

“Tidak ada mimpi yang gagal, yang ada hanyalah mimpi yang tertunda.”

-Windah Basudara

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan rasa syukur kehadiran Allah SWT, Alhamdulillah atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan perjuangan panjang dalam meraih gelar sarjana ini. Dengan penuh rasa syukur dan bahagia, karya ini penulis persembahkan kepada pihak-pihak yang senantiasa memberikan doa, dukungan, serta semangat dalam setiap proses perjuangan ini.

1. Kepada kedua orang tua penulis **Dedy Suhendry** dan **Mela Nurlaela**, meskipun kita bukan keluarga yang terbiasa berbicara dari hati ke hati, penulis tahu bahwa dibalik keheningan itu tersimpan doa dan harapan yang tak pernah putus untuk penulis. Penulis memahami dan merasakan bahwa cinta dan dukungan yang kalian berikan selama ini hadir dalam bentuk yang berbeda, kalian mungkin tidak selalu mengucapkannya, tetapi tindakan dan keberadaan kalian adalah bukti kasih sayang yang tak terhingga. Setiap langkah dan pencapaian yang penulis raih, termasuk selesainya skripsi ini, adalah bagian dari doa dan harapan kalian. Terima kasih atas segala pengorbanan, restu, dan kebahagiaan yang telah kalian berikan.
2. Kepada kakak penulis, **Dyla Aliffah Saffitri**, terima kasih atas segala dukungan, perhatian, motivasi, serta bantuan baik secara moral maupun material selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Kehadiran dan semangat yang diberikan menjadi salah satu alasan penulis tetap kuat dan terus berjuang menyelesaikan pendidikan ini. Segala kebaikan dan kasih sayang yang diberikan akan selalu menjadi motivasi dan penyemangat bagi penulis.

3. Terimakasih juga kepada Kak **Ahmad Maulana**, yang selalu mensupport penulis dan memberikan motivasi yang membuat penulis semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepada dosen pembimbing 1 dan 2 Bapak **Erlan Darmawan, M.Si., Ph.D** serta Bapak **Dadan Nugraha, M.Kom**. Terimakasih saya ucapkan kepada beliau untuk semua arahan dan semangat untuk selalu mendorong saya agar bisa sampai tahap ini.
5. Kepada seseorang yang tidak bisa disebutkan namanya, Terimakasih atas waktunya, tenaga dan pikirannya, serta memberikan dukungan dan motivasinya hingga penulis berhasil menyelesaikan skripsi di perguruan tinggi ini.
6. Kepada dua sahabat terbaik penulis **Apit Saepudin** dan **Muhammad Iqbal Maulidina Yusuf**, kalian adalah bukti nyata dari sebuah persahabatan yang abadi. Meskipun saat ini jarak memisahkan kita dan berada di kota yang berbeda, penulis selalu merasakan dukungan tulus dan kehadiran berharga dari kalian.
7. Kepada manusia-manusia terbaik penulis **Ismet Nur Fadillah, Algi Frans Dio** dan **Faturramadan Maulana**. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan menyelesaikan skripsi hingga titik akhir. Dukungan, tawa dan semangat menjadi kenangan dalam proses penyusunan skripsi ini.
8. Last but not least, terima kasih kepada diri sendiri, yang telah mampu bertahan, berjuang, dan bertanggung jawab dalam menyelesaikan apa yang telah dimulai. Perjalanan penyusunan skripsi ini tentu tidak selalu mudah, namun segala proses, tantangan, dan hambatan dapat dilewati dengan usaha serta semangat yang terbaik. Terima kasih karena tidak menyerah sampai akhirnya karya ini dapat diselesaikan. Segala kekurangan dan kelebihan yang dimiliki menjadi bagian dari proses untuk terus berkembang dan menjadi pribadi yang lebih baik.

RANCANG BANGUN SISTEM E-COMMERCE B2C BERBASIS WEB UNTUK PEMESANAN MAKANAN DAN RESERVASI MEJA, GEDUNG SERTA WEDDING PADA RM NEW SAUNG EMA KUNINGAN

Aldi Muhammad Akbar¹, Erlan Darmawan², Dadan Nugraha³

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Kuningan
Jl. Pramuka No.67, Purwawinangun, Kec. Kuningan, Kabupaten Kuningan, Jawa
Barat 45512

20220910123@uniku.ac.id, Erlan.Darmawan@uniku.ac.id,
Dadan.Nugraha@uniku.ac.id

ABSTRAK

RM New Saung Ema Kuningan merupakan rumah makan yang melayani pemesanan makanan serta reservasi meja, gedung, dan *wedding*. Proses pemesanan dan reservasi yang berjalan saat ini masih dilakukan melalui aplikasi kasir dan media komunikasi seperti WhatsApp dan Instagram, sehingga pengelolaan data belum terintegrasi dengan baik dan dapat menimbulkan kesalahan pencatatan serta keterlambatan pelayanan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem *e-commerce* berbasis *web* dengan model *Business to Consumer (B2C)* untuk mendukung proses pemesanan makanan dan reservasi secara terpusat. Metode yang digunakan adalah Waterfall dengan tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil penelitian ini berupa sistem *e-commerce* berbasis *web* yang dapat membantu pengelolaan pemesanan makanan dan reservasi secara lebih terstruktur serta menyediakan fitur pemesanan, reservasi, pembayaran digital, dan laporan transaksi. Sistem yang dibangun diharapkan dapat memudahkan pelanggan serta membantu pihak rumah makan dalam meningkatkan efektivitas pelayanan dan pengelolaan data.

Kata Kunci: *e-commerce*, *B2C*, pemesanan makanan, reservasi, sistem berbasis *web*

***THE DESIGNING AND DEVELOPING A WEB BASED B2C E-COMMERCE FOR FOODS ORDER, BUILDING AND WEDDING EVENTS
RESERVATION IN RM NEW SAUNG EMA KUNINGAN***

Aldi Muhammad Akbar¹, Erlan Darmawan², Dadan Nugraha³

*Information System Study Program, Faculty of Computer Sciences, Universitas
Kuningan Jl. Pramuka No.67, Purwawinangun, Kec. Kuningan, Kabupaten
Kuningan, Jawa Barat 45512*

*20220910123@uniku.ac.id, Erlan.Darmawan@uniku.ac.id,
Dadan.Nugraha@uniku.ac.id*

ABSTRACT

RM New Saung Ema Kuningan is a restaurant that provides food ordering and reservation services for tables, buildings, and wedding events. The current ordering and reservation processes are still carried out by using cashier application and communication media such as WhatsApp and Instagram, resulting in data that is not well integrated and may lead to recording errors and service delays. This study aims to design and develop a web-based e-commerce system using the Business to Consumer (B2C) model to support centralized food ordering and reservation processes. The method used is the Waterfall model, which includes requirement analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The result of this study is a web-based e-commerce system that can help managing food orders and reservations in a more structured way and provides features such as ordering, reservation, digital payment, and transaction reporting. The developed system is expected to facilitate customers in making orders and reservations while helping the restaurant improve service effectiveness and data management.

Keywords: *e-commerce, B2C, food ordering, reservation, web-based system*

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah limpahkan kepada junjungan Nabi kita Muhammad SAW, kepada para sahabatnya. kepada keluarganya serta kepada kita selaku umatnya yang Insha Allah taat pada ajaran agama dan senan tiasa mengamalkannya. Amiin. Adapun judul skripsi yang peneliti ambil adalah **“(RANCANG BANGUN SISTEM E-COMMERCE B2C BERBASIS WEB UNTUK PEMESANAN MAKANAN DAN RESERVASI MEJA, GEDUNG SERTA WEDDING PADA RM NEW SAUNG EMA KUNINGAN)”**.

Dalam proses penyelesaian skripsi ini, peneliti memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak baik berupa bimbingan, arahan secara tertulis maupun secara lisan sehingga proposal dapat diselesaikan. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Anna Fitri Hindriana, M.Si. selaku Rektor Universitas Kuningan.
2. Bapak Tito Sugiharto, S.Kom, M.Eng. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
3. Bapak Nunu Nugraha, M.T. Selaku Wakil Dekan 1 Bidang Akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
4. Bapak Heru Budianto, S.ST.,M.Kom, selaku Kepala Program Studi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
5. Bapak Erlan Darmawan, M.Si.,Ph.D. selaku Pembimbing I yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing peneliti.
6. Bapak Dadan Nugraha, M.Kom. selaku Pembimbing 2 yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing peneliti.
7. Ibu Tri Septiar Syamfitriani, M.Kom. selaku Pembimbing Akademik yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk memotivasi dan mensupport saya dari awal perkuliahan.
8. Orang tua yang telah memberikan do'a, arahan dan dukungan baik material maupun moral.

9. Rekan-rekan Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
10. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Dalam penyusunan ini peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan dan penelitian ini masih ada kekurangan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti, tempat/objek penelitian, Institusi dan bagi para pembaca pada umumnya. Atas dukungan dan bantuannya, peneliti mengucapkan banyak terimakasih.

Kuningan, 12 Januari 2026

Peneliti,

Aldi Muhammad Akbar

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR HASIL PENGUJIAN

SURAT PERNYATAAN

PERNYATAAN ORIGINALITAS

MOTTO dan PERSEMBAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... ix

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR LAMPIRAN xv

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Rumusan Masalah 4

1.4 Batasan Masalah..... 4

1.5 Tujuan Penelitian..... 12

1.6 Manfaat Penelitian..... 12

1.6.1 Manfaat Teoritis..... 12

1.6.2 Manfaat Praktis 13

1.7 Pertanyaan Penelitian 13

1.8 Metodologi Penelitian 14

1.8.1 Teknik Pengumpulan Data..... 14

1.8.2 Metode Penyelesaian Masalah..... 15

1.9 Jadwal Kegiatan Penelitian..... 19

BAB II KAJIAN PUSTAKA..... 21

2.1 Teori-teori terkait bahasan penelitian (Relevan Theories) Penelitian 21

2.1.1 Konsep Dasar Sistem dan Sistem Informasi..... 21

2.1.2 Konsep dan Karakteristik Aplikasi yang Dikembangkan.....	26
2.1.3 Metode Pengembangan Sistem.....	33
2.1.4 Pemodelan dan Perancangan Sistem.....	37
2.1.5 Konsep Basis Data	45
2.1.6 Konsep Pengujian Sistem	48
2.1.7 Teknologi Pendukung Sistem	50
2.2 Kerangka Teoritis (<i>Theoritical Framework</i>)	51
BAB III METODOLOGI	53
3.1 Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	53
3.1.1 Jenis Penelitian	53
3.1.2 Pendekatan Penelitian	54
3.2 Lokasi dan Objek Penelitian.....	55
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	55
3.2.2 Objek Penelitian.....	56
3.3 Metode Pengembangan Sistem.....	57
3.4 Teknik Pengumpulan Data	62
3.5 Alat dan Bahan	62
3.5.1 Alat	63
3.5.2 Bahan	64
3.6 Analisis Sistem	65
3.6.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	65
3.6.2 Analisis Sistem yang Diusulkan	67
3.6.3 Analisis Kebutuhan.....	71
3.6.4 Analisis Matriks SWOT	76
3.7 Perancangan Sistem.....	79
3.7.1 <i>Use Case Diagram</i>	79
3.7.2 <i>Use Case Skenario Diagram</i>	81
3.7.3 <i>Activity Diagram</i>	91
3.7.4 <i>Sequence Diagram</i>	107
3.7.5 <i>Class Diagram</i>	124
3.7.6 Perancangan Antarmuka	127

3.8 Konsep Basis Data.....	143
3.8.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	143
3.8.2 Kamus Data.....	148
3.9 Metode Pengujian Sistem	154
3.9.1 <i>Black Box Testing</i>	154
3.9.2 <i>White Box Testing</i>	155
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	157
4.1 Gambaran Umum Sistem	157
4.1.1 Tujuan Sistem	157
4.1.2 Fungsi Utama Sistem.....	158
4.1.3 Modul Sistem.....	158
4.1.4 Aktor Sistem	160
4.1.5 Alur Interaksi Sistem	161
4.2 Implementasi Sistem	162
4.2.1 Implementasi Fitur/Modul RM New Saung Ema	162
4.2.2 Pemetaan Modul Fitur Sistem.....	204
4.3 Hasil Pengujian Sistem.....	206
4.3.1 <i>Black Box Testing</i>	206
4.3.2 <i>White Box Testing</i>	224
4.4 Pembahasan	229
4.4.1 Analisis Penyelesaian Masalah.....	229
4.4.2 Analisis Pemenuhan Kebutuhan Pengguna	231
4.4.3 Analisis Pengujian Sistem	232
4.4.4 Analisis Kelebihan dan Keterbatasan Sistem	234
4.4.5 Faktor Keberhasilan dan Kendalam Pengembangan	235
4.4.6 Keterkaitan dengan Teori dan Penelitian Sebelumnya	237
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	239
5.1 Simpulan (<i>Conclusion</i>).....	239
5.2 Saran (<i>Suggestion</i>).....	239
DAFTAR PUSTAKA	241
Riwayat Hidup (Curriculum Vitae)	248

Lampiran (<i>Appendices</i>).....	249
--	------------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teoritis	52
Gambar 3.1 Maps RM New Saung Ema Kuningan	55
Gambar 3.2 Metode Waterfall.....	58
Gambar 3.3 Sistem yang sedang berjalan	66
Gambar 3.4 Sistem yang diusulkan.....	68
Gambar 3.5 Use Case Sistem RM New Saung Ema.....	79
Gambar 3.6 Activity Diagram Login	92
Gambar 3.7 Activity Diagram Registrasi.....	93
Gambar 3.8 Activity Diagram Pemesanan Makanan	94
Gambar 3.9 Activity Diagram Reservasi Meja	95
Gambar 3.10 Activity Diagram Reservasi Gedung.....	96
Gambar 3.11 Activity Diagram Reservasi Wedding.....	97
Gambar 3.12 Activity Diagram Cek Ketersediaan	98
Gambar 3.13 Activity Diagram Pembayaran	99
Gambar 3.14 Activity Cek Status Pemesanan.....	100
Gambar 3.15 Kelola Status Pemesanan	101
Gambar 3.16 Activity Diagram Kelola Data User	102
Gambar 3.17 Activity Kelola Menu Makanan	103
Gambar 3.18 Activity Kelola Jadwal	104
Gambar 3.19 Activity Diagram Cetak Laporan	105
Gambar 3.20 Activity Diagram Logout	106
Gambar 3.21 Sequence Diagram Login Pelanggan	107
Gambar 3.22 Sequence Diagram Login Admin.....	108
Gambar 3.23 Sequence Diagram Login Kasir	109
Gambar 3.24 Sequence Diagram Login Owner	110
Gambar 3.25 Sequence Diagram Registrasi Pelanggan.....	111
Gambar 3.26 Sequence Diagram Pemesanan Makanan.....	112
Gambar 3.27 Sequence Diagram Reservasi Meja.....	113
Gambar 3.28 Sequence Diagram Reservasi Gedung	114

Gambar 3.29 Sequence Diagram Resesrvasi Wedding.....	115
Gambar 3.30 Sequence Diagram Pembayaran.....	116
Gambar 3.31 Sequence Diagram Cek Status Pemesanan	117
Gambar 3.32 Sequence Diagram Kelola Status Pemesanan	118
Gambar 3.33 Sequence Diagram Kelola Data User.....	119
Gambar 3.34 Sequence Dagram Kelola Menu Makanan.....	120
Gambar 3.35 Sequence Diagram Kelola Jadwal Reservasi	121
Gambar 3.36 Sequence Diagram Laporan	122
Gambar 3.37 Sequence Diagram Logout.....	123
Gambar 3.38 Classs Diagram.....	125
Gambar 3.39 Perancangan Antarmuka Login.....	128
Gambar 3.40 Perancangan Antarmuka Registrasi	128
Gambar 3.41 Perancangan Antarmuka Beranda Pelanggan	129
Gambar 3.42 Perancangan Antrmuka About Pelanggan.....	130
Gambar 3.43 Perancangan Antarmuka Menu Makanan	130
Gambar 3.44 Perancangan Antarmuka Reservasi Meja Pelanggan	131
Gambar 3.45 Perancangan Antarmuka Gedung.....	131
Gambar 3.46 Perancangan Antarmuka Wedding.....	132
Gambar 3.47 Perancangan Antarmuka Detail Reservasi Meja Pelanggan	133
Gambar 3.48 Perancangan Antarmuka detail Reservasi Gedung Pelanggan.....	134
Gambar 3.49 Perancangan Antarmuka Pembayaran Reservasi Pelanggan	135
Gambar 3.50 Perancangan Antarmuka Riwayat Reservasi Pelanggan.....	135
Gambar 3.51 Perancangan Antarmuka Data Menu Admin	137
Gambar 3.52 Perancangan Antarmuka Tambah Menu Admin.....	137
Gambar 3.53 Perancangan Antarmuka Kelola Data Pengguna	138
Gambar 3.54 Perancangan Antarmuka Tambah Pengguna Admin	139
Gambar 3.55 Perancangan Antarmuka Kelola Reservasi Admin	140
Gambar 3.56 Perancangan Antarmuka Laporan Admin.....	140
Gambar 3.57 Perancangan Antarmuka Kelola Pemesanan Kasir	141
Gambar 3.58 Perancangan Antarmuka Kelola Reservasi Kasir.....	142
Gambar 3.59 Perancangan Antarmuka Laporan Owner	142

Gambar 3.60 ERD	143
Gambar 4.1 Login	162
Gambar 4.2 Registrasi Pelanggan	164
Gambar 4.3 Beranda.....	165
Gambar 4.4 Pesan Makanan.....	166
Gambar 4.5 Keranjang Pelanggan.....	167
Gambar 4.6 Pemesanan Makanan Delivery	168
Gambar 4.7 Pemesanan Makanan Self-Pickup	169
Gambar 4.8 Pembayaran Pesan Makanan.....	170
Gambar 4.9 Pembayaran Pesan Makanan Berhasil.....	170
Gambar 4.10 Isi Detail Reservasi Meja	172
Gambar 4.11 Pre-Order Menu.....	172
Gambar 4.12 Pembayaran Reservasi Meja	173
Gambar 4.13 Pembayaran DP 20% Reservasi Meja Berhasil.....	173
Gambar 4.14 Paket Reservasi Gedung.....	174
Gambar 4.15 Isi Detail Reservasi Gedung	175
Gambar 4.16 Pembayaran Reservasi Gedung.....	176
Gambar 4.17 Pembayaran Reservasi Gedung DP 30% Berhasil	176
Gambar 4.18 Paket Wedding	177
Gambar 4.19 Isi Detail Reservasi Wedding	178
Gambar 4.20 Pembayaran Reservasi Wedding.....	179
Gambar 4.21 Pembayaran Reservasi Wedding DP 30% Berhasil	179
Gambar 4.22 Profile Pelanggan	180
Gambar 4.23 Riwayat Pesanan	181
Gambar 4.24 Dashboard Admin	182
Gambar 4.25 Kategori Menu.....	183
Gambar 4.26 Kelola Menu.....	184
Gambar 4.27 Kelola Hak Akses.....	185
Gambar 4.28 Kelola Pengguna	186
Gambar 4.29 Daftar Reservasi Meja.....	187
Gambar 4.30 Kelola Meja.....	187

Gambar 4.31 Daftar Pelanggan Reservasi Gedung.....	188
Gambar 4.32 Daftar Paket Gedung	189
Gambar 4.33 Daftar Reservasi Wedding	190
Gambar 4.34 Daftar Paket Wedding	190
Gambar 4.35 Laporan Pendapatan Admin	191
Gambar 4.36 Profile Admin.....	192
Gambar 4.37 Dashboard Kasir	193
Gambar 4.38 Detail Pesan Makanan.....	195
Gambar 4.39 Ubah Status Pesan Makanan	195
Gambar 4.40 Cetak Struk Pesan Makanan.....	195
Gambar 4.41 Kelola Status Reservasi Meja.....	197
Gambar 4.42 Kelola Status Reservasi Gedung	198
Gambar 4.43 Kelola Status Reservasi Weeding	199
Gambar 4.44 Profile Kasir	200
Gambar 4.45 Dashboard Owner.....	201
Gambar 4.46 Grafik Pendapatan	201
Gambar 4.47 Laporan Pendapatan owner	202
Gambar 4.48 Cetak Laporan Pendapatan owner.....	203
Gambar 4.49 Logout	204
Gambar 4.50 Flowgraph.....	227

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian.....	20
Tabel 2. 1 Simbol Use Case	39
Tabel 2. 2 Simbol Class Diagram	41
Tabel 2. 3 Simbol Activity Diagram	43
Tabel 2. 4 Simbol Sequence Diagram.....	45
Tabel 3.1 Identifikasi Aktor	71
Tabel 3.2 Kebutuhan Fungsional Sistem	73
Tabel 3.3 Kebutuhan Non-Fungsional Sistem	75
Tabel 3.4 SWOT	76
Tabel 3.5 Strategi Matriks SWOT	78
Tabel 3.6 Skenario Login.....	81
Tabel 3.7 Skenario Registrasi	82
Tabel 3.8 Skenario Pesan Makanan	82
Tabel 3.9 Skenario Reservasi Meja.....	83
Tabel 3.10 Skenario Reservasi Gedung	83
Tabel 3.11 Skenario Reservasi Wedding	84
Tabel 3.12 Skenario Cek Ketersediaan	84
Tabel 3.13 Skenario Pembayaran.....	85
Tabel 3.14 Skenario Cek Status Pemesanan	85
Tabel 3.15 Skenario Status Pesanan	86
Tabel 3.16 Skenario Kelola Jadwal Reservasi	87
Tabel 3.17 Skenario Menambah Menu Makanan	87
Tabel 3.18 Skenario Mengedit Menu Makanan.....	88
Tabel 3.19 Skenario Hapus Menu Makanan.....	88
Tabel 3.20 Skenario Tambah Data User	89
Tabel 3.21 Skenario Edit Data User.....	89
Tabel 3.22 Skenario Hapus Data User	90
Tabel 3.23 Skenario Cetak Laporan.....	90
Tabel 3.24 Skenario Logout.....	91

Tabel 3.25 Relasi ERD.....	147
Tabel 3.26 Kamus Data Users.....	149
Tabel 3.27 Kamus Data Admin.....	149
Tabel 3.28 Kamus Data Owner.....	149
Tabel 3.29 Kamus Data Kasir	150
Tabel 3.30 Kamus Data Pemesanan.....	150
Tabel 3.31 Kamus Data Detail Pemesanan	151
Tabel 3.32 Kamus Data Menu	151
Tabel 3.33 Kamus Data Pembayaran	151
Tabel 3.34 Kamus Data Reservasi	152
Tabel 3.35 Kamus Data Reservasi Meja.....	152
Tabel 3.36 Kamus Data Gedung	153
Tabel 3.37 Kamus Data Reservasi Wedding.....	153
Tabel 3.38 Kamus Data Jadwal.....	153
Tabel 3.39 Kamus Data Laporan	154
Tabel 3.40 Skenario Pengujian Blackbox Sistem	154
Tabel 3.41 Skenario Pengujian White Box Testing	156
Tabel 4.28 Pemetaan Modul Fitur Sistem.....	204
Tabel 4.29 Hasil Pengujian Black Box Pelanggan.....	208
Tabel 4.30 Hasil Pengujian Black Box Admin	217
Tabel 4.31 Hasil Pengujian Black Box Kasir.....	220
Tabel 4.32 Hasil Pengujian Black Box Owner	222
Tabel 4.33 Potongan Code Pengujian White Box.....	224

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Curriculum vitae	249
Lampiran 2: SK Judul dan pembimbing	250
Lampiran 3: Kartu bimbingan	250
Lampiran 4: Kartu mengikuti seminar SUP	251
Lampiran 5: Hasil SUP	251
Lampiran 6: Kartu mengikuti seminar SHP	254
Lampiran 7: Lembar hasil mengikuti SHP	254
Lampiran 8: Lembar revisi SHP yang sudah dikerjakan	255
Lampiran 9: Hasil cek turnitin	256
Lampiran 10: Bukti sumbit jurnal	256
Lampiran 11: Hasil Sidang Akhir	257
Lampiran 12: Hasil observasi	259
Lampiran 13: Bahan penelitian yang digunakan	260
Lampiran 14: Dokumentasi dengan pihak RM New Saung Ema	261