

SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN PADA GERAJ KAMPUNG MELAYU

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer pada
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

ANJASY SYAHRONI
12050317107



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



LEMBAR PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN PADA GERAJ KAMPUNG MELAYU

TUGAS AKHIR

Oleh:

ANJASY SYAHRONI
12050317107

Telah diperiksa dan disetujui sebagai Laporan Tugas Akhir
di Pekanbaru, pada tanggal 7 Juli 2025

Ketua Program Studi

Eki Saputra, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198307162011011008

Pembimbing

Dr. Rice Novita, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198511272023212032

UIN SUSKA RIAU

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN PADA GERAJ
KAMPUNG MELAYU**

TUGAS AKHIR

Oleh:

ANJASY SYAHRONI
12050317107

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
di Pekanbaru, pada tanggal 23 Juni 2025

Pekanbaru, 7 Juli 2025

Mengesahkan,

Ketua Program Studi

Eki Saputra, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198307162011011008



Dr. Yuslenita Muda, S.Si., M.Sc.
NIP. 197701032007102001

DEWAN PENGUJI:

Ketua : Zarnelly, S.Kom., M.Sc.

Sekretaris : Dr. Rice Novita, S.Kom., M.Kom.

Anggota 1 : M. Afdal, ST., M.Kom.

Anggota 2 : Megawati, S.Kom., MT.



Lampiran Surat :

Nomor : Nomor 25/2021

Tanggal : 10 September 2021

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

:Anjasy Syahroni

:12050317107

Tempat/ Tgl. Lahir : Rengat, 23 April 2001

Fakultas/Pascasarjana :Sains dan Teknologi

:Sistem Informasi

Judul Disertasi/Thesis/Skripsi/Karya Ilmiah lainnya*:

SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN
PADA GERAJ KAMPUNG MELAYU

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa :

Penulisan Disertasi/Tesis/Skripsi/Karya Ilmiah lainnya* dengan judul sebagaimana tersebut di atas adalah hasil pemikiran dan penelitian saya sendiri.

Semua kutipan pada karya tulis saya ini sudah disebutkan sumbernya.

Oleh karena itu Disertasi/Tesis/Skripsi/Karya Ilmiah lainnya* saya ini, saya nyatakan bebas dari plagiat.

Apa bila dikemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam penulisan Disertasi/Tesis/Skripsi/(Karya Ilmiah lainnya)* saya tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan peraturan perundang-undangan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun juga.

Pekanbaru, 14 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



ANJASY SYAHRONI

NIM : 12050317107

pilih salah satu sesuai jenis karya tulis

1. Hak Cipta Sinda
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL

Tugas Akhir yang tidak diterbitkan ini terdaftar dan tersedia di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau adalah terbuka untuk umum, dengan ketentuan bahwa hak cipta ada pada peneliti. Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau ringkasan hanya dapat dilakukan atas izin peneliti dan harus dilakukan mengikuti kaedah dan kebiasaan ilmiah serta menyebutkan sumbernya.

Penggandaan atau penerbitan sebagian atau seluruh Tugas Akhir ini harus memperoleh izin tertulis dari Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Perpustakaan dapat meminjamkan Tugas Akhir ini untuk anggotanya dengan mengisi nama, tanda peminjaman, dan tanggal pinjam pada *form* peminjaman.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan di dalam daftar pustaka.

Pekanbaru, 7 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,

ANJASY SYAHRONI
NIM. 12050317107

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan menyebut nama Allah yang maha pengasih lagi maha penyayang

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah Rabbil 'Alamin, segala puji bagi Allah Subhanahu Wa Ta'ala sebagai bentuk rasa syukur atas segala nikmat yang telah diberikan tanpa ada kekurangan sedikitpun. Shalawat beserta salam tak lupa pula kita ucapkan kepada Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wa Sallam dengan mengucapkan Allahumma Sholli 'ala Sayyidina Muhammad Wa'ala Ali Sayyidina Muhammad. Semoga kita semua selalu senantiasa mendapat syafa'at-Nya di dunia maupun di akhirat, Aamiin Ya Rabbal'Alaamiin.

Pada kesempatan ini izinkan saya mempersembahkan Tugas Akhir ini kepada orang yang sangat berarti dalam kehidupan saya sebagai salah satu bentuk bakti serta pengukir senyum di wajah orang yang paling berjasa dalam kehidupan saya. Terima kasih ayah dan ibu atas semua kasih sayang yang tak terhingga, do'a yang tiada putusnya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala senantiasa selalu memberikan kesehatan dan perlindungan untuk Ayah dan Ibu, Aamiin Ya Rabbal Alamiin.

Salam cinta dan rindu untuk keluarga peneliti dan untuk saudara-saudara peneliti dan teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan motivasi dan semangat kepada peneliti hingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga kita selalu dalam lindungan Allah Subhanahu Wa Ta'ala, Aamiin Ya Rabbal'Alaamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh.

UIN SUSKA RIAU

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil 'Alamin, bersyukur kehadiran Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. *Shalawat* serta salam kita ucapkan kepada Nabi Muhammad *Shallallahu 'Alaihi Wa Sallam* dengan mengucapkan *Allahumma Sholli'Ala Sayyidina Muhammad Wa'Ala Ali Sayyidina Muhammad*. Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer di Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Pada penulisan Tugas Akhir ini, terdapat beberapa pihak yang sudah berkontribusi dan mendukung peneliti baik berupa materi, moril, dan motivasi. Peneliti ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Hj. Leny Nofianti MS, SE., M.Si., Ak., CA sebagai Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Ibu Dr. Yuslenita Muda, S.Si., M.Sc sebagai Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Bapak Eki Saputra, S.Kom., M.Kom sebagai Ketua Program Studi Sistem Informasi sekaligus Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing, memberikan arahan, dan perhatian kepada peneliti.
4. Ibu Siti Monalisa, ST., M.Kom sebagai Sekretaris Program Studi Sistem Informasi.
5. Bapak Tengku Khairil Ahsyar, S.Kom., M.Kom sebagai Kepala Laboratorium Program Studi Sistem Informasi yang telah banyak memberikan arahan, masukan, dan motivasi selama perkuliahan serta dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Dr. Rice Novita, S.Kom., M.Kom sebagai Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak meluangkan waktu dan membimbing peneliti hingga peneliti dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
7. Bapak M. Afdal, ST., M.Kom sebagai Dosen Penguji I yang memberikan arahan, kritik, dan saran yang bermanfaat dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. Ibu Megawati, S.Kom., MT sebagai Dosen Penguji II Tugas Akhir yang memberikan arahan, kritik, dan saran yang bermanfaat dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
9. Ibu Zarnelly, S.Kom., M.Sc sebagai Ketua Sidang yang telah memberikan arahan dalam sidang Tugas Akhir ini.
10. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang senantiasa memberikan ilmu yang bermanfaat serta memberikan semangat kepada peneliti.

11. Pegawai dan Staf Program Studi Sistem Informasi yang telah meluangkan waktu dan tenaga dalam proses administrasi Tugas Akhir.
12. Teristimewa untuk kedua orang tua kandung peneliti, Ayahanda Imran dan Ibunda Almaharani yang tidak henti-hentinya memberikan do'a, motivasi, dan pengalaman berharga untuk kesuksesan peneliti.
13. M Indra Prasta, Mutia Nur Putri, dan Daffa Alfarizi selaku saudara dan saudari kandung peneliti.
14. Teman-teman dari Program Studi Sistem Informasi yang selalu menjadi tempat bertanya dan memberikan banyak informasi kepada peneliti dalam pengurusan Tugas Akhir.
15. Teman-teman KKN di Desa Dompas yang telah memberikan banyak pengalaman berharga pada peneliti.
16. Teman-teman sekampung saya yang terus mendorong dan mendukung peneliti untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
17. Semua pihak yang telah mendukung peneliti yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Semoga segala doa dan dorongan yang telah diberikan selama ini menjadi amal kebajikan dan mendapat balasan setimpal dari Allah *Subhanahu Wa Ta'ala*. Peneliti menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Untuk itu, kritik dan saran atau pertanyaan dapat diajukan melalui *email* 12050317107@students.uin-suska.ac.id. Semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua. Akhir kata peneliti ucapkan terima kasih.

Pekanbaru, 7 Juli 2025

Peneliti,

UIN SUSKA RIAU

ANJASY SYAHRONI
NIM. 12050317107

SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN PADA GERAJ KAMPUNG MELAYU

ANJASY SYAHRONI

NIM: 12050317107

Tanggal Sidang: 23 Juni 2025

Periode Wisuda:

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

Jl. Soebrantas, No. 155, Pekanbaru

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi mendorong digitalisasi di berbagai sektor, termasuk kuliner. Gerai Kampung Melayu masih mengelola penjualan, stok, dan laporan secara manual, sehingga menimbulkan kendala operasional. Penelitian ini merancang sistem informasi penjualan makanan berbasis web untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan data. Pengembangan menggunakan Metode Waterfall, Pendekatan OOAD, dan UML, serta implementasi dengan PHP dan MySQL. Pengujian dilakukan dengan *Black Box* dan *User Acceptance Test* (UAT) yang menunjukkan seluruh fungsi sistem berjalan baik dengan hasil UAT sebesar 82% (kategori sangat baik). Sistem ini berhasil mempercepat proses transaksi, mengurangi kesalahan pencatatan, serta memudahkan pemantauan stok dan laporan secara *real-time*. Sistem diharapkan dapat mendukung operasional Gerai Kampung Melayu dan menjadi referensi bagi usaha kuliner lainnya.

Kata Kunci: Penjualan Makanan, Sistem Informasi, *User Acceptance Test* (UAT), *Waterfall*, *Web*

FOOD SALES INFORMATION SYSTEM AT GERAJ KAMPUNG MELAYU

ANJASY SYAHRONI
NIM: 12050317107

Date of Final Exam: June 23th 2025
Graduation Period:

Department of Information System
Faculty of Science and Technology
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Soebrantas Street, No. 155, Pekanbaru

ABSTRACT

The advancement of information technology has driven digitalization across various sectors, including the culinary industry. Gerai Kampung Melayu still manages its sales, inventory, and reporting manually, resulting in operational challenges. This study designs a web-based food sales information system to improve data management efficiency and accuracy. The development was carried out using the Waterfall method, the OOAD, and UML approaches, and implemented with PHP and MySQL. Testing was conducted using the Black Box method and User Acceptance Test (UAT), which showed that all system functions operated well, with a UAT score of 82% (categorized as very good). The system successfully speeds up transaction processes, reduces recording errors, and facilitates real-time stock and report monitoring. It is expected to support the operations of Gerai Kampung Melayu and serve as a reference for other culinary businesses.

Keywords: Food Sales, Information System, User Acceptance Test (UAT), Waterfall, Web

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xviii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
LANDASAN TEORI	6
2.1 Sistem Informasi	6
2.2 Monitoring	6
2.3 Penjualan	6
2.4 Waterfall	6
2.5 <i>Object Oriented Analysis and Design (OOAD)</i>	7
2.6 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	7

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2.7	Gerei Kampung Melayu	7
2.8	Penelitian Terdahulu	8
METODOLOGI PENELITIAN		10
3.1	Alur Metodologi Penelitian	10
3.2	Tahap I Perencanaan	10
3.3	Tahap II Pengumpulan Data	11
3.4	Tahap III Analisa dan Perancangan	12
3.5	Tahap IV Implementasi dan Pengujian	12
3.6	Tahap V Dokumentasi	13
ANALISA DAN PERANCANGAN		14
4.1	Pengumpulan Data	14
4.2	Analisis	15
4.2.1	Analisis Sistem Usulan	15
4.2.2	<i>Use Case</i>	15
4.2.3	<i>Activity Diagram</i>	29
4.2.4	<i>Sequence Diagram</i>	37
4.2.5	<i>Class Diagram</i>	44
4.3	Perancangan <i>Database</i>	45
4.4	Rancangan <i>Interface</i>	50
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		54
5.1	Implementasi	54
5.2	Batasan Implementasi	54
5.3	Lingkungan Implementasi	54
5.4	Implementasi Sistem	54
5.4.1	Halaman <i>Home</i>	55
5.4.2	Halaman <i>Login</i>	55
5.4.3	Halaman Administrator	56
5.4.4	Halaman Kasir	56
5.4.5	Halaman Koki	57
5.4.6	Halaman Pelanggan	57
5.4.7	Halaman Data Inventaris	58
5.4.8	Halaman Data Karyawan	58
5.4.9	Halaman Data <i>Supplier</i>	59
5.4.10	Halaman Data Pelanggan	59
5.4.11	Halaman Data <i>User</i>	60

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5.4.12	Halaman Jenis Produk	60
5.4.13	Halaman Satuan Barang	61
5.4.14	Halaman Satuan Barang	61
5.4.15	Halaman Data Bahan	62
5.4.16	Halaman Data Produk	62
5.4.17	Halaman Produksi	63
5.4.18	Halaman Pembelian	63
5.4.19	Halaman Penjualan	64
5.4.20	Laporan	64
5.4.21	Ganti <i>Password</i>	65
5.5	Pengujian Sistem	65
5.5.1	Pengujian <i>Login</i>	65
5.5.2	Pengujian Data Karyawan	66
5.5.3	Pengujian Data Bahan	66
5.5.4	Pengujian Data Produk	67
5.5.5	Pengujian Data Pembelian	67
5.5.6	Pengujian Data Inventaris	68
5.5.7	Pengujian Produksi	68
5.5.8	Pengujian Pembayaran	69
5.5.9	Pengujian Laporan	69
5.5.10	Pengujian Data Pelanggan	70
5.5.11	Pengujian Ganti <i>Password</i>	70
5.5.12	Pengujian <i>Logout</i>	71
5.6	Pengujian Kelayakan Sistem <i>User Acceptance Testing</i> (UAT) . . .	71
5.6.1	Perhitungan UAT	72
5.6.2	Interpretasi Skor	73
	PENUTUP	75
6.1	Kesimpulan	75
6.2	Saran	75

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A	DIAGRAM SISTEM USULAN	A - 1
LAMPIRAN B	KUESIONER	B - 1
LAMPIRAN C	BUKTI WAWANCARA	C - 1

DAFTAR GAMBAR

2.1	Profil Gerai Kampung Melayu	7
3.1	Alur Metodologi Penelitian	10
4.1	<i>Use Case Diagram</i> Keseluruhan	26
4.2	<i>Use Case Diagram</i> Admin	27
4.3	<i>Use Case Diagram</i> Koki	27
4.4	<i>Use Case Diagram</i> Pembeli	28
4.5	<i>Use Case Diagram</i> Kasir	28
4.6	<i>Activity Diagram</i> Login	29
4.7	<i>Activity Diagram</i> Data Karyawan	30
4.8	<i>Activity Diagram</i> Data Bahan	31
4.9	<i>Activity Diagram</i> Data Produk	31
4.10	<i>Activity Diagram</i> Pembelian	32
4.11	<i>Activity Diagram</i> Inventaris	33
4.12	<i>Activity Diagram</i> Produksi	33
4.13	<i>Activity Diagram</i> Pembayaran	34
4.14	<i>Activity Diagram</i> Laporan	35
4.15	<i>Activity Diagram</i> Ganti Password	35
4.16	<i>Activity Diagram</i> Logout	36
4.17	<i>Activity Diagram</i> Data Pelanggan	37
4.18	<i>Sequence Diagram</i> Login	38
4.19	<i>Sequence Diagram</i> Data Karyawan	38
4.20	<i>Sequence Diagram</i> Data Bahan	39
4.21	<i>Sequence Diagram</i> Data Produk	39
4.22	<i>Sequence Diagram</i> Pembelian	40
4.23	<i>Sequence Diagram</i> Inventaris	40
4.24	<i>Sequence Diagram</i> Produksi	41
4.25	<i>Sequence Diagram</i> Pembayaran	41
4.26	<i>Sequence Diagram</i> Laporan	42
4.27	<i>Sequence Diagram</i> Ganti Password	43
4.28	<i>Sequence Diagram</i> Logout	43
4.29	<i>Sequence Diagram</i> Data Pelanggan	44
4.30	<i>Class Diagram</i>	44
4.31	Halaman Menu	50
4.32	Halaman Daftar Akun	51

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.33	Halaman Menu	51
4.34	Halaman Admin	52
4.35	Halaman Pembeli	52
4.36	Halaman Kasir	53
4.37	Halaman Koki	53
5.1	Halaman <i>Home</i>	55
5.2	Halaman <i>Login</i>	55
5.3	Halaman Administrator	56
5.4	Halaman Kasir	56
5.5	Halaman Koki	57
5.6	Halaman Pelanggan	57
5.7	Halaman Data Inventaris	58
5.8	Halaman Data Karyawan	58
5.9	Halaman Data <i>Supplier</i>	59
5.10	Halaman Data Pelanggan	59
5.11	Halaman Data <i>User</i>	60
5.12	Halaman Jenis Produk	60
5.13	Halaman Satuan Barang	61
5.14	Halaman Satuan Barang	61
5.15	Halaman Data Bahan	62
5.16	Halaman Data Produk	62
5.17	Halaman Data Produksi	63
5.18	Halaman Pembelian	63
5.19	Halaman Penjualan	64
5.20	Halaman Laporan	64
5.21	Halaman Ganti <i>Password</i>	65

DAFTAR TABEL

4.1	<i>Use Case Diagram</i> Aktor	16
4.2	Deskripsi <i>Use Case</i>	16
4.3	<i>Use Case Login</i>	17
4.4	<i>Use Case Home</i>	17
4.5	<i>Use Case Dashboard</i>	18
4.6	<i>Use Case</i> Data Karyawan	18
4.7	<i>Use Case</i> Data Bahan	19
4.8	<i>Use Case</i> Data Produk	20
4.9	<i>Use Case</i> Pembelian	20
4.10	<i>Use Case</i> Inventaris	21
4.11	<i>Use Case</i> Produksi	22
4.12	<i>Use Case</i> Pembayaran	22
4.13	<i>Use Case</i> Laporan	23
4.14	<i>Use Case</i> Ganti Password	24
4.15	<i>Use Case</i> Logout	24
4.16	<i>Use Case</i> Data Pelanggan	25
4.17	Rancangan Tabel Bahan	45
4.18	Rancangan Tabel Inventaris	45
4.19	Rancangan Tabel Data Karyawan	46
4.20	Rancangan Tabel Data Pelanggan	46
4.21	Rancangan Tabel Data Produk	46
4.22	Rancangan Tabel Data User	47
4.23	Rancangan Tabel Jenis Produk	47
4.24	Rancangan Tabel Pembelian	48
4.25	Rancangan Tabel Pembelian Detail	48
4.26	Rancangan Tabel Penjualan	48
4.27	Rancangan Tabel Penjualan Detail	49
4.28	Rancangan Tabel Satuan Barang	49
4.29	Rancangan Tabel <i>Supplier</i>	50
5.1	Pengujian <i>Login</i>	66
5.2	Pengujian Data Karyawan	66
5.3	Pengujian Data Bahan	66
5.4	Pengujian Data Produk	67
5.5	Pengujian Data Pembelian	67

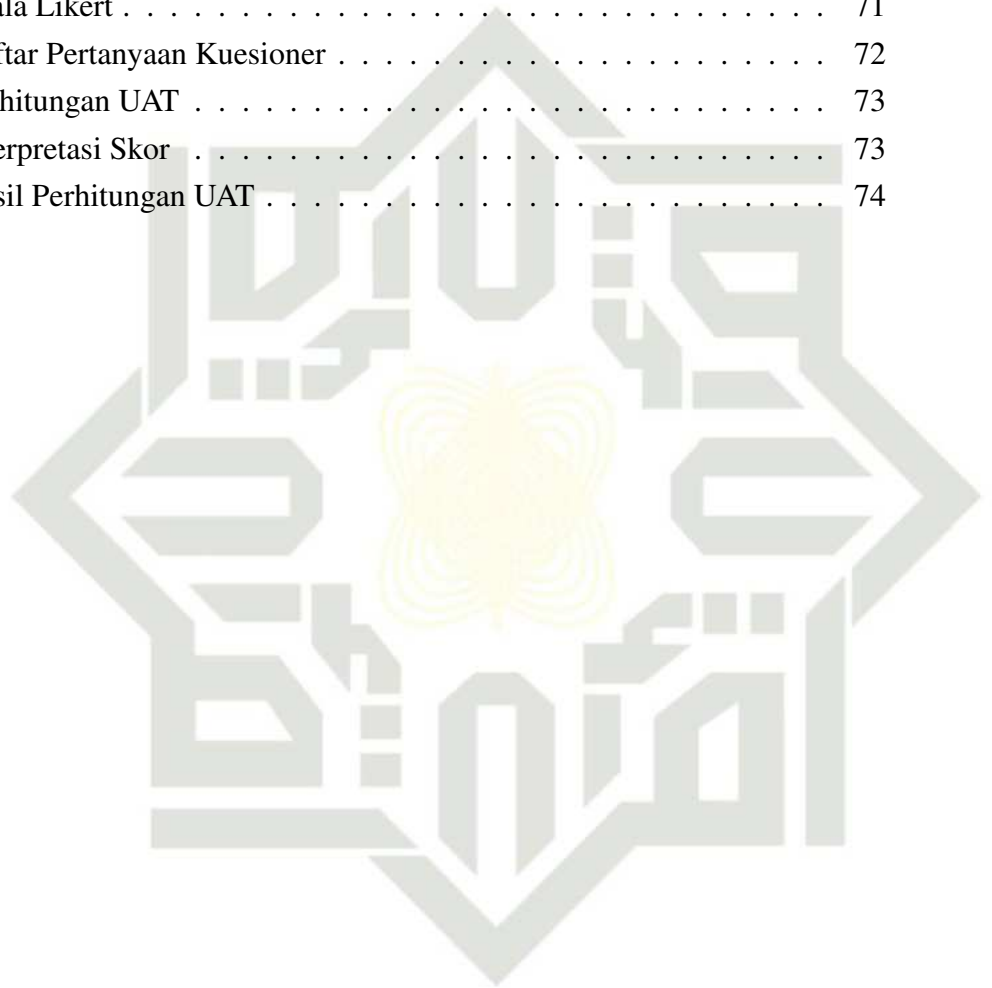
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5.6	Pengujian Data Inventaris	68
5.7	Pengujian Produksi	69
5.8	Pengujian Pembayaran	69
5.9	Pengujian Laporan	69
5.10	Pengujian Data Pelanggan	70
5.11	Pengujian Ganti <i>Password</i>	70
5.12	Pengujian <i>Logout</i>	71
5.13	Skala Likert	71
5.14	Daftar Pertanyaan Kuesioner	72
5.15	Perhitungan UAT	73
5.16	Interpretasi Skor	73
5.17	Hasil Perhitungan UAT	74



UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR SINGKATAN

ATM	: Anjungan Tunai Mandiri
CV	: <i>Commanditaire Vennootschap</i>
MySQL	: <i>Structured Query Language</i>
No	: Nomor
OOAD	: <i>Object Oriented Analysis and Design</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
PT	: Perseroan Terbatas
QRIS	: <i>Quick Response Code Indonesian Standard</i>
SIMONIKA	: Sistem Monitoring Keuangan
SDLC	: <i>Software Development Life Cycle</i>
UAT	: <i>User Acceptance Testing</i>
UML	: <i>Unified Modelling Language</i>
Web	: <i>World Wide Web</i>

UIN SUSKA RIAU

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi modern mendorong berbagai eksperimen, penelitian, dan pengembangan untuk mempermudah aktivitas manusia (Darmawan dkk., 2023). Hampir semua aspek kehidupan seperti pendidikan, perdagangan, kesehatan, dan lainnya, sudah memanfaatkan teknologi. Dengan adanya teknologi, pekerjaan manusia menjadi jauh lebih mudah dibandingkan sebelumnya. Salah satu teknologi yang paling sering digunakan adalah sistem informasi (Mappaloteng dkk., 2023).

Teknologi informasi kini telah merambah semua bidang dan tersebar luas di berbagai lapisan masyarakat. Baik dalam organisasi maupun instansi, pemanfaatan teknologi informasi seharusnya sudah dilakukan untuk memperoleh informasi berkualitas. Suatu sistem yang mampu memperlancar dan mempercepat kinerja sangat dibutuhkan di instansi pemerintah maupun dunia usaha agar pekerjaan dapat berjalan lebih efisien dan efektif dalam hal waktu (Jannah dkk., 2023).

Proses pemantauan pada penjualan perusahaan sangatlah penting. Tujuannya adalah untuk menentukan jumlah total penjualan yang telah dilakukan. Pemantauan ini penting tidak hanya untuk menilai keberhasilan penjualan tetapi juga untuk menemukan kesalahan dalam proses pengolahan data penjualan. Pemantauan adalah proses mengamati secara cermat keadaan atau kondisi tertentu, termasuk tindakan atau aktivitas tertentu, untuk menggunakan data atau informasi yang diperoleh dari hasil pengamatan sebagai dasar untuk langkah selanjutnya yang diperlukan (Permana dkk., 2024).

Keberadaan sistem informasi pemantauan berbasis web sangat penting untuk memudahkan pencatatan dan pemrosesan transaksi, karena perusahaan memerlukan sistem untuk mengelola inventaris barang, membuat laporan, dan tugas-tugas lainnya. Diharapkan dengan dibuatnya sistem pemantauan berbasis situs web, prosedur yang berkelanjutan dapat lebih mudah dilakukan, sehingga administrasi data menjadi lebih sederhana. Hal ini meliputi pemrosesan, pengumpulan, penyimpanan, dan modifikasi data secara *real-time*, yang pada akhirnya menghasilkan data akurat yang dapat digunakan untuk keperluan bisnis (Agustian dkk., 2021).

Metode Waterfall adalah model pengembangan perangkat lunak yang menggunakan proses linier dan berurutan, dimana setiap tahap harus selesai sebelum melanjutkan ke tahap berikutnya. Tahapannya meliputi analisis kebutuhan untuk mengumpulkan informasi dari pengguna, desain sistem untuk merancang arsitektur, implementasi untuk mengembangkan perangkat lunak, pengujian untuk memas-

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

tidak ada kesalahan, dan pemeliharaan untuk memperbaiki atau menyesuaikan perangkat lunak setelah digunakan (Purnia dkk., 2019).

Object Oriented Analysis and Design (OOAD) adalah metodologi pengembangan perangkat lunak yang menganalisis dan merancang sistem menggunakan konsep berorientasi objek. OOAD melibatkan identifikasi objek yang relevan dalam domain masalah, menentukan hubungan antar objek, serta mendefinisikan perilaku dan data yang dimiliki oleh masing-masing objek. Pendekatan ini membantu dalam memecah sistem yang kompleks menjadi bagian-bagian yang lebih kecil dan lebih mudah dikelola (Dewi dkk., 2019).

Mengingat pentingnya pengolahan data untuk kelancaran dan keakuratan informasi, penerapan sistem monitoring penjualan sangatlah cocok. Sistem ini membantu manajemen toko dengan mempermudah akses terhadap data barang dan informasi setiap produk, serta menyediakan laporan penjualan dan data pelanggan yang akurat (Widiyanto dkk., 2022). Hingga kini, Gerai Kampung Melayu masih melakukan pemantauan penjualan barang secara manual yang belum terkomputerisasi, pembayaran juga dilakukan secara manual, langsung dengan uang tunai atau menggunakan QRIS dan penyimpanan datanya hanya menggunakan kertas, termasuk pencatatan pemesanan barang, pembuatan faktur penjualan, dan penyusunan laporan penjualan. Mengingat permasalahan yang ada saat ini, maka diperlukan suatu metode yang disarankan agar dapat memperlancar proses pemasukan pesanan barang dan pembuatan laporan penjualan.

Sistem penjualan pada Gerai Kampung Melayu terdiri dari pengelolaan bahan, menu pemesanan, proses orderan, data pegawai, dan data inventaris. Pengelolaan bahan mentah makanan atau menu pada Gerai Kampung Melayu terdiri dari 40 menu, salah satu menu yang paling banyak menggunakan bahan baku dasar adalah asam pedas, sambal merah, sambal hijau, gulai, sayur, tumis. Mempunyai 4 koki yang bertanggung jawabkan jenis masakan berdasarkan menu masing-masing. Kedai Gerai Kampung Melayu hanya mempunyai 2 kasir yang bertugas mengatur pemesanan dan pembayaran. Mempunyai 4 pelayan, pelayan pada kedai Gerai Kampung Melayu bertugas membuat minum, mengantar makanan, dan membersihkan meja. Di Gerai Kampung Melayu mempunyai meja sebanyak 30. Pada menu pemesanan, dilakukan alur proses makanan yang di buat hingga pembayaran. Data pegawai terdiri dari laporan jam masuk dan pulang pegawai serta cuti dan sakit. Data inventaris terdiri dari laporan penjualan perhari atau perbulan dan laporan belanja bahan perhari atau perbulan. Di Gerai Kampung Melayu dalam laporan penjualan penjualan perhari mendapatkan rata-rata 9 juta dan perbulan di dapatkan keuntungan rata-rata 234 juta. Pemilik berbelanja bahan mentah makanan pada pagi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

hari, dalam proses berbelanja bahan sudah di pesan atau sudah langganan. Seperti daging, ikan, ayam, sayur, dan bumbu-bumbu daftar semua objek yang dimiliki disebut item inventaris. Tujuan item inventaris adalah untuk memudahkan pelaksanaan tugas pengawasan atau pengendalian termasuk penggunaan komoditas serta pemeliharaan dan penyimpanannya sehingga informasi dalam arsip dapat ditemukan dengan cepat.

Adapun tujuan pembuatan penelitian ini yaitu membuat sebuah sistem informasi penjualan makanan untuk Gerai Kampung Melayu melalui tahapan perancangan. Proses perancangan sistem informasi menggunakan bahasa pemrograman MySql dan PHP. dengan Metode Waterfall, yang mencakup langkah-langkah analisis, desain, implementasi, uji coba, dan pengelolaan (Widiasari dkk., 2022).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, adapun rumusan masalah dari topik penelitian ini yakni, bagaimana merancang sistem penjualan berbasis *website* yang efektif untuk Gerai Kampung Melayu.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah:

1. Penelitian ini hanya fokus pada perancangan dan implementasi sistem penjualan berbasis web untuk Gerai Kampung Melayu.
2. Mengidentifikasi dan mengatasi kendala dalam pengelolaan data penjualan dan inventaris di Gerai Kampung Melayu.
3. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySql.
4. Metode pengembangan sistem yang diterapkan adalah Waterfall.
5. *Unified Modelling Language* (UML) yang digunakan mencakup *Diagram Use Case* dan *Diagram Activity*.
6. *User* (pengguna) dari sistem penjualan berbasis web untuk Gerai Kampung Melayu terdiri dari Admin, Koki, Kasir, dan Pelanggan.
7. Pengujian sistem menggunakan *Black Box Testing* dan *User Acceptance Test* (UAT).

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian penjualan berbasis web di Gerai Kampung Melayu adalah:

1. Untuk mengetahui seberapa efektif sistem baru dalam memperbaiki proses bisnis dan melakukan pembuktian peningkatan kualitas sistem.
2. Untuk membantu pengelolaan data penjualan dan inventaris di Gerai Kam-

pung Melayu.

3. Untuk meningkatkan kualitas layanan pada Gerai Kampung Melayu.
4. Untuk membandingkan sebelum dan sesudah sistem digunakan.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan data penjualan dan inventaris yang dapat membantu Gerai Kampung Melayu dalam pengambilan keputusan yang lebih baik dan tepat waktu.
2. Mempermudah pemilik dalam memantau dan mengelola operasi penjualan secara keseluruhan, serta meningkatkan kontrol atas inventaris barang.
3. Meningkatkan pengalaman pelanggan dengan sistem pemesanan yang lebih cepat dan akurat melalui platform berbasis web.
4. Memberikan referensi dan wawasan bagi penelitian lebih lanjut terkait penerapan sistem informasi monitoring berbasis web dalam industri kuliner.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan adalah sebagai berikut:

BAB 1. PENDAHULUAN

BAB I pada Tugas Akhir ini berisi tentang: (1) Latar Belakang Masalah; (2) Rumusan Masalah; (3) Batasan Masalah; (4) Tujuan Penelitian; (5) Manfaat Penelitian; dan (6) Sistematika Penulisan Laporan Tugas Akhir.

BAB 2. LANDASAN TEORI

Bab ini membahas teori-teori mengenai: (1) Sistem Informasi; (2) Monitoring; (3) Penjualan; (4) Waterfall; (5) OOAD; (6) UML; (7) Penelitian Terkait.

BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas tentang metode yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir ini yaitu: (1) Alur Metodologi Penelitian; (2) Perencanaan; (3) Pengumpulan Data; (4) Analisa dan Perancangan; (5) Implementasi dan Pengujian; (6) Dokumentasi.

BAB 4. ANALISA DAN PERANCANGAN

Bab ini berisi tentang analisa dan hasil sistem informasi penjualan makanan pada Gerai Kampung Melayu yaitu: (1) Pengumpulan Data; (2) Analisis; (3) Perancangan *Database*; (4) Rancangan *Interface*.

BAB 5. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

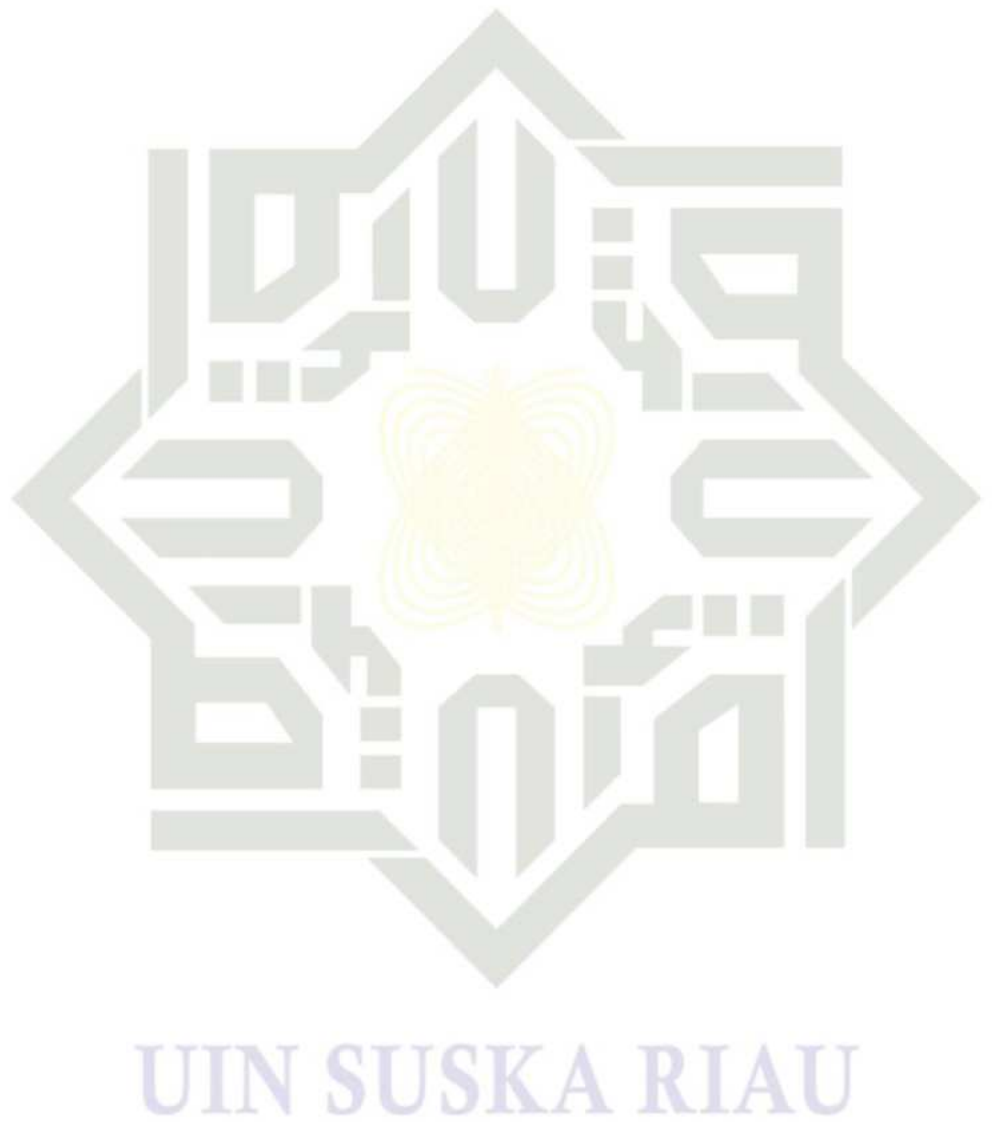
Pada bagian implementasi dan pengujian berisi pembahasan mengenai implementasi yang sesuai dengan analisis dan perancangan serta pengujian yang dilakukan.

BAB 5. PENUTUP

Bagian ini berisi kesimpulan hasil penelitian beserta saran-saran yang berkaitan dengan penelitian ini yang diharapkan dapat bermanfaat untuk penelitian dan pengembangan selanjutnya.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



BAB 2

LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah sistem kohesif yang terdiri dari bagian-bagian yang bekerja sama untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan menyebarkan data yang bermanfaat bagi penggunanya. Sistem informasi membantu operasi, manajemen, dan aktivitas strategi organisasi serta menawarkan laporan yang dibutuhkan oleh pihak eksternal tertentu (Mendrofa, 2020).

Sistem informasi berfungsi untuk mengolah data menjadi informasi yang relevan dan berguna dalam pengambilan keputusan serta membantu dalam menjalankan aktivitas operasional sehari-hari. Komponen utama dari sistem informasi meliputi perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*), data, prosedur, dan manusia yang semuanya bekerja sama untuk mencapai tujuan organisasi dengan efisien (Mendrofa, 2020).

2.2 Monitoring

Monitoring adalah proses sistematis yang melibatkan pengumpulan, analisis, dan evaluasi informasi untuk menilai kemajuan suatu kegiatan atau program. Secara umum, monitoring didefinisikan sebagai kegiatan yang mengamati secara seksama kondisi atau keadaan tertentu untuk memastikan bahwa kegiatan berjalan.

2.3 Penjualan

Penjualan adalah proses yang melibatkan kegiatan menjual barang atau jasa dari perusahaan kepada konsumen dengan tujuan untuk memenuhi kebutuhan dan keinginan pembeli serta menghasilkan keuntungan. Penjualan mencakup serangkaian kegiatan mulai dari penetapan harga hingga distribusi produk ke tangan konsumen, yang bertujuan untuk menciptakan permintaan dan melakukan transaksi antara penjual dan pembeli (Jibran dkk., 2025).

2.4 Waterfall

Model Waterfall adalah metodologi pengembangan perangkat lunak yang terstruktur dan berurutan, dimana setiap tahap harus diselesaikan sebelum melanjutkan ke tahap berikutnya. Proses ini terdiri dari beberapa fase yaitu Analisis Kebutuhan, Perancangan Sistem, Implementasi, Pengujian, Pemeliharaan, dan Penutupan Proyek (Anis dkk., 2023).



Gambar 2.1. Profil Gerai Kampung Melayu

Gerai kampung melayu pada Gambar 2.1 adalah perusahaan penjualan yang bergerak di bidang kuliner yaitu menjual berbagai masakan melayu. Perusahaan ini sudah berjalan dari tahun 2020 dengan pemilik oleh Mulya Oktaviani, beralamat di Jalan Ranggasang No. 2. Didirikannya Gerai Kampung Melayu adalah

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

untuk melestarikan masakan melayu di Riau dengan cita rasa kampung melayu. Makanan gerai kampung melayu bisa di pesan melalui Whatsapp dan media sosial dengan pilihan catering, box, dan prasmanan. Permesanan dengan skala besar akan di kirimkan melalui mobil pribadi milik gerai kampung melayu, serta menawarkan barang untuk di sewakan seperti piring, sendok, prasmanan, meja, tempat minum, tempat nasi, dekorasi bunga, dan lain-lain untuk kebutuhan acara pelanggan (Ningrum dkk., 2019).

2.8 Penelitian Terdahulu

Penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Widiyarsari dkk. (2022) membahas perancangan sistem informasi inventaris berbasis *website* dengan menggunakan Metode Waterfall. Berdasarkan hasil uji coba menggunakan metode *Black Box Testing*, sistem yang dirancang berhasil meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan inventaris.

Penelitian terdahulu oleh Ningrum dkk. (2019) membahas pembangunan Sistem Informasi Monitoring Sales pada CV. Dunia Sandang dan menghasilkan perhitungan terhadap fungsi kesesuaian sistem. Berdasarkan pengujian yang dilakukan, perangkat lunak tersebut menunjukkan bahwa 99% dari spesifikasi sistem telah terpenuhi.

Penelitian terdahulu oleh Wijaya dkk. (2024) membahas perancangan Sistem Informasi Inventory menggunakan Metode Waterfall di PT. Nubos Perkasa Jaya. Penerapan metode ini berhasil mengotomatisasi pencatatan dan transaksi inventaris, serta menunjukkan bahwa sistem berbasis web mampu meningkatkan akurasi data dan mempercepat proses pengelolaan barang.

Penelitian terdahulu oleh Darmawan dkk. (2023) tentang Perancangan dan Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Sewa ATM Berbasis Web Menggunakan Metode SDLC menyimpulkan bahwa metode pengolahan dan monitoring data lebih mudah dan akurat untuk dijadikan bahan referensi dalam pengembangan sistem baru kedepannya.

Penelitian terdahulu oleh Permana dkk. (2024) membahas Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Monitoring Penjualan. Hasil dari penelitian tersebut adalah rancangan sistem informasi berbasis web yang bertujuan untuk memudahkan proses pengolahan data monitoring penjualan.

Penelitian terdahulu oleh Mappaloteng dkk. (2023) Sistem Informasi Monitoring Pekerjaan Karyawan (SIMONIKA) berbasis web telah dinyatakan memenuhi standar pengujian perangkat lunak ISO 25010 dengan hasil kategori sangat baik. Sistem ini juga mudah dikelola dan mudah diperbaiki jika terjadi kesalahan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Penelitian terdahulu oleh Widiyanto dkk. (2022) tentang Perancangan Sistem Informasi *Monitoring* Laporan Penjualan Multi Cabang Berbasis Web Dengan Metode *Prototype* mendapatkan hasil survei *user experiences* menggunakan *Online Monitoring System* memiliki hasil yang positif. Ini berarti Sistem Pemantauan *Online* memiliki fitur yang berguna bagi penggunanya.

Penelitian terdahulu oleh Agustian dkk. (2021) tentang Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi *Monitoring Inventory* Barang Pada PT. Sumber Laris Abadi Berbasis Android Dengan Metode Fast. Menyimpulkan telah berhasil dianalisa dan dirancang Sistem Informasi *Monitoring Inventory* Barang Berbasis Android.

Penelitian terdahulu oleh Jannah dkk. (2023) tentang Sistem Informasi *Monitoring Realisasi Anggaran dan Fisik*. Mendapatkan hasil bahwa Sistem Informasi *Monitoring Realisasi Anggaran dan Fisik* memberikan kemudahan bagi perencanaan dan keuangan dalam melakukan progress anggaran dan fisik.

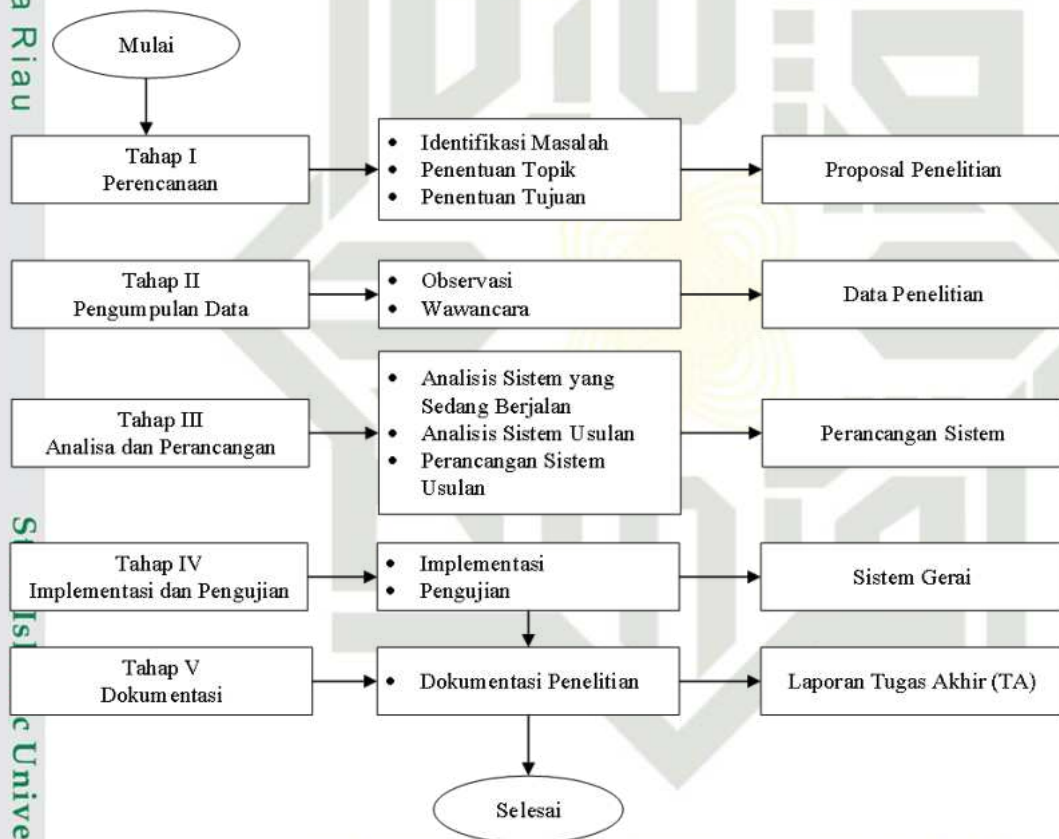
Penelitian terdahulu oleh Aji dkk. (2021) tentang Sistem Informasi *Inventory* Barang Menggunakan Metode Waterfall. Hasil pengujian yang dilakukan bahwa pendekatan Waterfall dalam pembuatan sistem informasi *inventory* barang berbasis web memberikan kejelasan dalam setiap tahap perancangan. Dengan menggunakan UML, sistem yang dikembangkan lebih terstruktur dan sesuai dengan kebutuhan pengguna, sehingga mendukung proses inventarisasi yang lebih efektif.

BAB 3

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Alur Metodologi Penelitian

Secara rinci, tahapan yang dilalui pada metodologi penelitian ditunjukkan pada Gambar 3.1 yang menyajikan alur langkah-langkah sistematis mulai dari identifikasi permasalahan, pengumpulan data, perancangan sistem, hingga implementasi dan pengujian sistem informasi. Diagram tersebut memberikan gambaran menyeluruh tentang proses penelitian yang digunakan dalam pengembangan sistem, serta menjadi dasar dalam mendokumentasikan kegiatan secara terstruktur dan objektif.



Gambar 3.1. Alur Metodologi Penelitian

3.2 Tahap I Perencanaan

Tahap perencanaan melalui langkah-langkah sebagai berikut:

1. Identifikasi Masalah

Gerei Kampung Melayu menghadapi beberapa masalah dalam penjualan makanan, seperti proses pemesanan yang tidak efisien dan pencatatan pe-

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

san manual yang rawan kesalahan. Pengelolaan stok belum terkomputerisasi, sehingga sulit dikontrol. Proses pembayaran dan rekap transaksi juga masih manual, yang memperlambat pelayanan dan menghambat efisiensi operasional.

2. Penentuan Topik

Penelitian ini mengangkat topik sistem informasi monitoring penjualan makanan. Fokus utama diarahkan pada penerapan sistem tersebut di Gerai Kampung Melayu. Tujuannya adalah untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan data penjualan.

3. Penentuan Tujuan

Penelitian ini dimulai dengan penentuan tujuan yang ingin dicapai. Tujuan utama dari penelitian ini adalah merancang dan membangun Sistem Informasi Penjualan Makanan. Sistem ini diterapkan pada Gerai Kampung Melayu untuk mendukung efisiensi dan efektivitas operasional.

3.3 Tahap II Pengumpulan Data

Data dikumpulkan secara langsung di lapangan, adapun upaya dilakukan untuk mengumpulkan data antara lain:

1. Observasi

Berdasarkan hasil pengamatan langsung pada objek studi kasus, yaitu penjualan di Gerai Kampung Melayu, ditemukan beberapa hal yang menjadi perhatian. Proses pemesanan masih dilakukan secara manual, sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan dan keterlambatan. Pengelolaan stok bahan belum dilakukan secara sistematis, yang menyulitkan dalam memantau ketersediaan bahan. Sistem pembayaran yang digunakan masih sangat sederhana, tanpa dukungan teknologi. Selain itu, pencatatan transaksi dan pembuatan laporan masih dilakukan secara manual, yang memakan waktu dan kurang efisien. Gerai ini juga memiliki keterbatasan dalam penyampaian informasi menu kepada pelanggan, sehingga bisa menghambat proses pemesanan.

2. Wawancara

Penelitian ini dilakukan melalui wawancara terstruktur dengan beberapa pihak yang terlibat langsung dalam operasional Gerai Kampung Melayu hal ini terlampir pada Lampiran C. Wawancara dilakukan kepada pemilik sebagai pengelola utama, kasir yang bertugas menangani transaksi, pelayan yang berinteraksi langsung dengan pembeli, koki yang mengolah pesanan, serta pembeli sebagai pengguna layanan. Tujuan wawancara ini adalah untuk

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

memperoleh gambaran menyeluruh mengenai proses penjualan dan kendala yang dihadapi dari berbagai sudut pandang.

3.4 Tahap III Analisa dan Perancangan

Secara rinci, kegiatan yang dilakukan dalam analisa dan perancangan pada penelitian ini dijelaskan sebagai berikut:

1. Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan
Melakukan analisis dengan pendekatan OOAD terhadap proses monitoring penjualan di Gerai Kampung Melayu. Analisis ini bertujuan untuk mengidentifikasi kelebihan dan kelemahan sistem yang berjalan saat ini, serta sebagai dasar dalam merancang sistem usulan.
2. Analisa Sistem Usulan
Sistem usulan dirancang dengan mengacu pada sistem yang sedang berjalan. Gambaran umum sistem dibuat untuk memberikan pemahaman menyeluruh mengenai alur kerja yang ada. Hal ini menjadi dasar dalam pengembangan sistem yang lebih efisien dan terstruktur.
3. Perancangan Sistem Usulan
Perancangan kebutuhan sistem dilakukan dengan pendekatan berorientasi objek. Proses ini menghasilkan sejumlah diagram UML, yaitu *Use Case*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, dan *Class Diagram*. Diagram-diagram tersebut memberikan gambaran struktural dan fungsional dari sistem yang diusulkan.

3.5 Tahap IV Implementasi dan Pengujian

Kegiatan yang dilakukan pada tahap implementasi dan pengujian adalah:

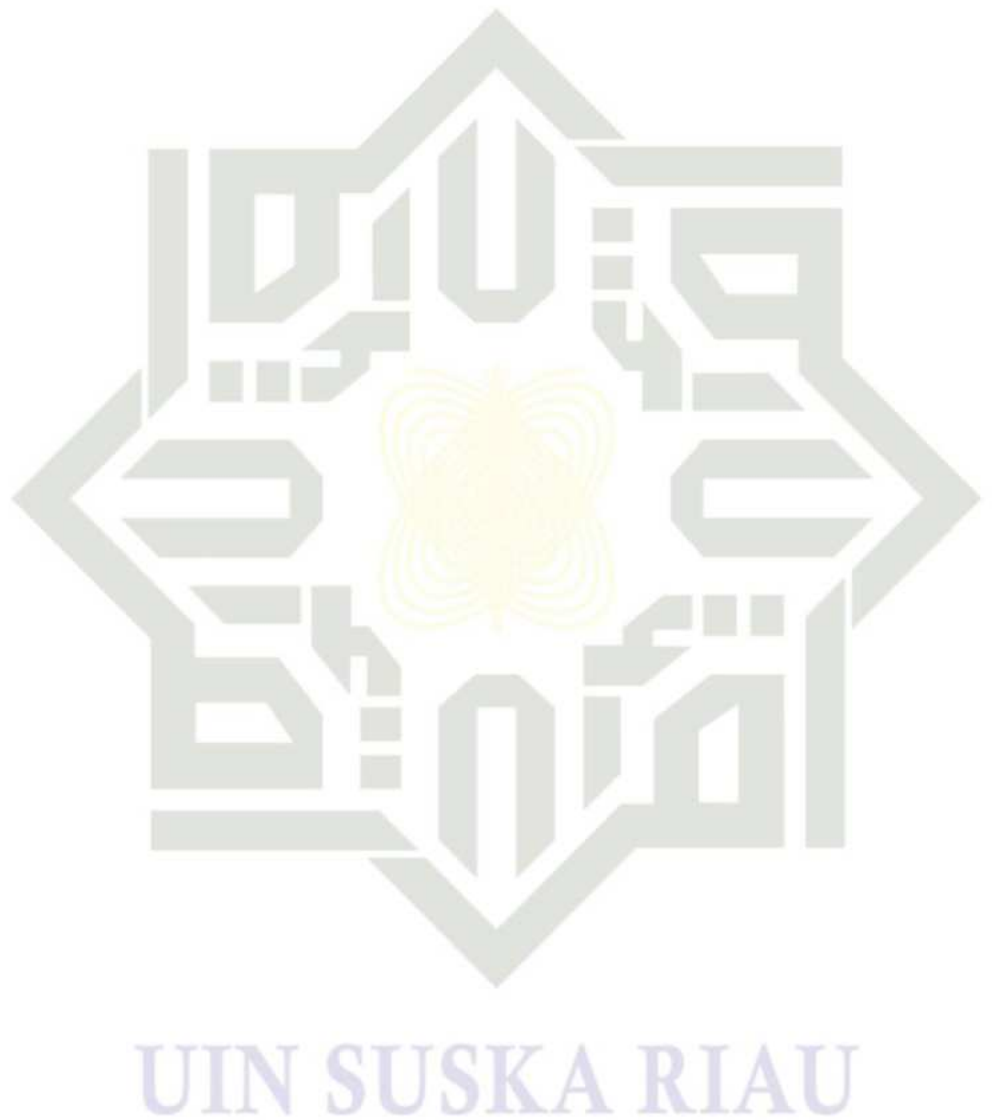
1. Implementasi
Implementasi dilakukan berdasarkan rancangan sistem usulan berbasis monitoring. Proses ini menggunakan bahasa pemrograman web untuk merealisasikan fungsionalitas sistem. Tujuannya adalah memastikan sistem berjalan sesuai kebutuhan dan mendukung efisiensi operasional.
2. Pengujian
Sistem penjualan makanan diuji dengan menggunakan *Black Box Testing* yaitu metode pengujian yang berfokus pada fungsi sistem tanpa melihat kode program, untuk memastikan setiap fitur berjalan sesuai kebutuhan pengguna. *User Acceptance Testing* (UAT) adalah tahapan pengujian sistem yang dilakukan langsung oleh pengguna akhir (*user*) untuk memastikan bahwa sistem yang telah dibangun benar-benar sesuai dengan kebutuhan dan harapan.

3.6 Tahap V Dokumentasi

Dokumentasi hasil penelitian disusun secara sistematis. Penyusunan dilakukan dalam bentuk Laporan Tugas Akhir sebagai bentuk pertanggungjawaban ilmiah. Laporan ini menjadi bukti kontribusi akademik dalam penyelesaian studi di Program Studi Sistem Informasi.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB 6

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi sistem informasi penjualan makanan berbasis web pada Gerai Kampung Melayu, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem yang dirancang mampu mengotomatisasi proses penjualan yang sebelumnya dilakukan secara manual, mulai dari pencatatan pesanan, pengelolaan stok bahan, hingga pembuatan laporan penjualan harian dan bulanan.
2. Penggunaan Metode Waterfall berhasil memfasilitasi tahapan analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian secara sistematis, yang berujung pada sistem yang fungsional dan sesuai kebutuhan pengguna.
3. Sistem berbasis web ini meningkatkan efisiensi operasional, mengurangi potensi kesalahan pencatatan, serta memberikan kemudahan dalam pengambilan keputusan melalui laporan yang tersaji secara *real-time* dan akurat.
4. Sistem mendukung beberapa jenis pengguna (admin, koki, kasir, dan pelanggan) dengan hak akses yang sesuai, serta mampu menangani data pelanggan, pembayaran, dan inventaris secara efektif.
5. Hasil pengujian (*Black Box* dan *User Acceptance Test* (UAT)) menunjukkan bahwa sistem telah berjalan sesuai fungsinya dan diterima baik oleh pengguna. *Black Box Testing* memperoleh hasil 100% karena semua fitur berfungsi dengan baik, sedangkan UAT mendapatkan skor 82%, yang menunjukkan tingkat penerimaan pengguna dalam kategori sangat baik.

6.2 Saran

Agar sistem dapat lebih bermanfaat dan terus berkembang, maka disarankan:

1. Pengembangan Berkelanjutan
Sistem sebaiknya dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur manajemen keuangan yang lebih lengkap seperti integrasi laporan laba-rugi dan pencatatan hutang-piutang.
2. Keamanan Data
Perlu dilakukan penguatan sistem keamanan, terutama dalam pengelolaan data pelanggan dan transaksi dengan menerapkan enkripsi dan autentikasi dua faktor.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. *Mobile Support*

Perlu pengembangan versi *mobile* untuk memudahkan akses pengguna, terutama bagi pemilik atau admin yang ingin memantau secara fleksibel dari perangkat seluler.

4. *Backup Data Berkala*

Sistem perlu dilengkapi dengan fitur *backup* otomatis untuk mencegah kehilangan data akibat kerusakan sistem atau *human error*.



UIN SUSKA RIAU

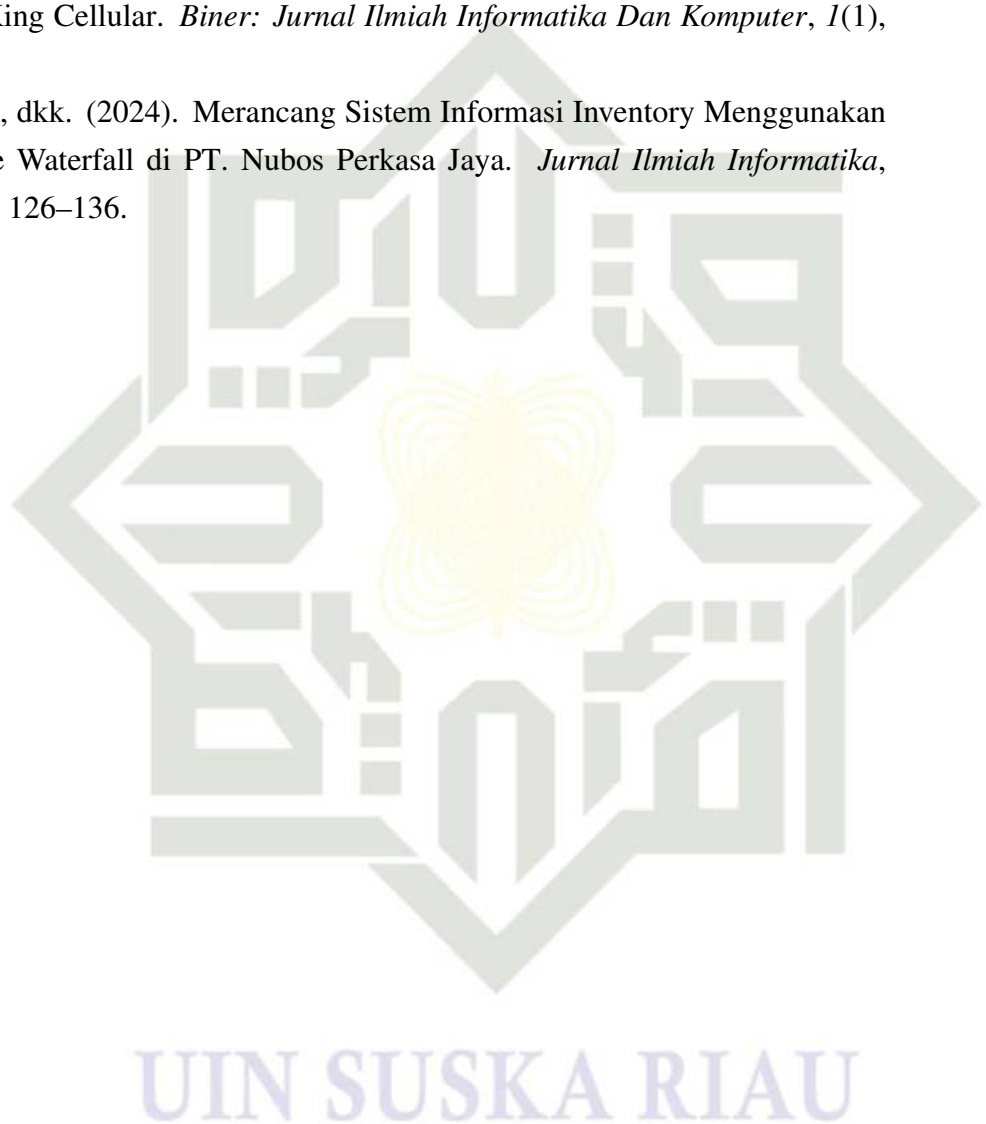
DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, R., dkk. (2021). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Monitoring Inventory Barang pada PT. Sumber Laris Abadi berbasis Android dengan Metode FAST (Framework for the Application of System Thinking). *Prosiding*, 3, 148–157.
- Aji, S., dkk. (2021). Sistem Informasi Inventory Barang Menggunakan Metode Waterfall. *Indonesian Journal on Software Engineering (IJSE)*, 7(1), 93–99.
- Anis, Y., dkk. (2023). Penerapan Model Waterfall dalam Pengembangan Sistem Informasi Aset Destinasi Wisata berbasis Website. *KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer*, 4(2), 1134–1142.
- Darmawan, R., dkk. (2023). Perancangan dan Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Sewa ATM berbasis Web Menggunakan Metode SDLC. *Journal of Information System Research (Josh)*, 4(4), 1109–1117.
- Dewi, M. T., dkk. (2019). Pengembangan Sistem Pembelajaran Ilmu Geometri dengan Menggunakan Metode Augmented Reality: Array. *Jurnal Ilmiah Komputasi*, 18(1), 9–16.
- Jannah, M., dkk. (2023). Sistem Informasi Monitoring Realisasi Anggaran & Fisik (studi Kasus: Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah). *Jurnal Sains dan Sistem Teknologi Informasi*, 5(1), 10–17.
- Jibrán, S. M., dkk. (2025). Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Penjualan berbasis Website untuk Meningkatkan Efisiensi Operasional pada Toko Win Glowing dengan Metode Waterfall. *Journal Of Human And Education (Jahe)*, 5(1), 576–588.
- Mappaloteng, A. M., dkk. (2023). Pengembangan sistem Informasi Monitoring Pekerjaan Karyawan berbasis Web pada PT. Murfa Surya Mahardika Cabang Makassar. *Information Technology Education Journal*, 2(3), 77–85.
- Mendrofa, L. (2020). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Layanan Warga Rukun Tetangga pada Kelurahan Pengasinan* (Unpublished doctoral dissertation). Universitas Satya Negara Indonesia.
- Ningrum, D. C., dkk. (2019). Pembangunan Sistem Informasi Monitoring Sales pada CV. Dunia Sandang. Dalam *Seminar Nasional Teknologi Informasi* (Vol. 2, hal. 273–277).
- Permana, H. J., dkk. (2024). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Monitoring Penjualan pada PT. Multi Jaya Paper. *Journal Sensi*, 6(1), 52–98.
- Purnia, D. S., dkk. (2019). Penerapan Metode Waterfall dalam Perancangan Sistem Informasi Aplikasi Bantuan Sosial berbasis Android. *Prosiding Semnastek*.

1. Sutrisno, D., dkk. (2020). Sistem Informasi Potensi Invoice dan Pengolahan Data Project studi Kasus PT. Setia Handa Mandiri. ., *1*(5), 490–497.
2. Widiyasari, S. R. W., dkk. (2022). Perancangan Sistem Informasi Inventaris berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall. *KLIK:Kumpulan Jurnal Ilmu Komputer*, *9*(1), 71–84.
3. Widiyanto, R. A., dkk. (2022). Perancangan Sistem Informasi Monitoring Laporan Penjualan Multi Cabang berbasis Web dengan Metode Prototype Studi Kasus Toko King Cellular. *Biner: Jurnal Ilmiah Informatika Dan Komputer*, *1*(1), 26–33.
4. Wijaya, S. A., dkk. (2024). Merancang Sistem Informasi Inventory Menggunakan Metode Waterfall di PT. Nubos Perkasa Jaya. *Jurnal Ilmiah Informatika*, *12*(02), 126–136.

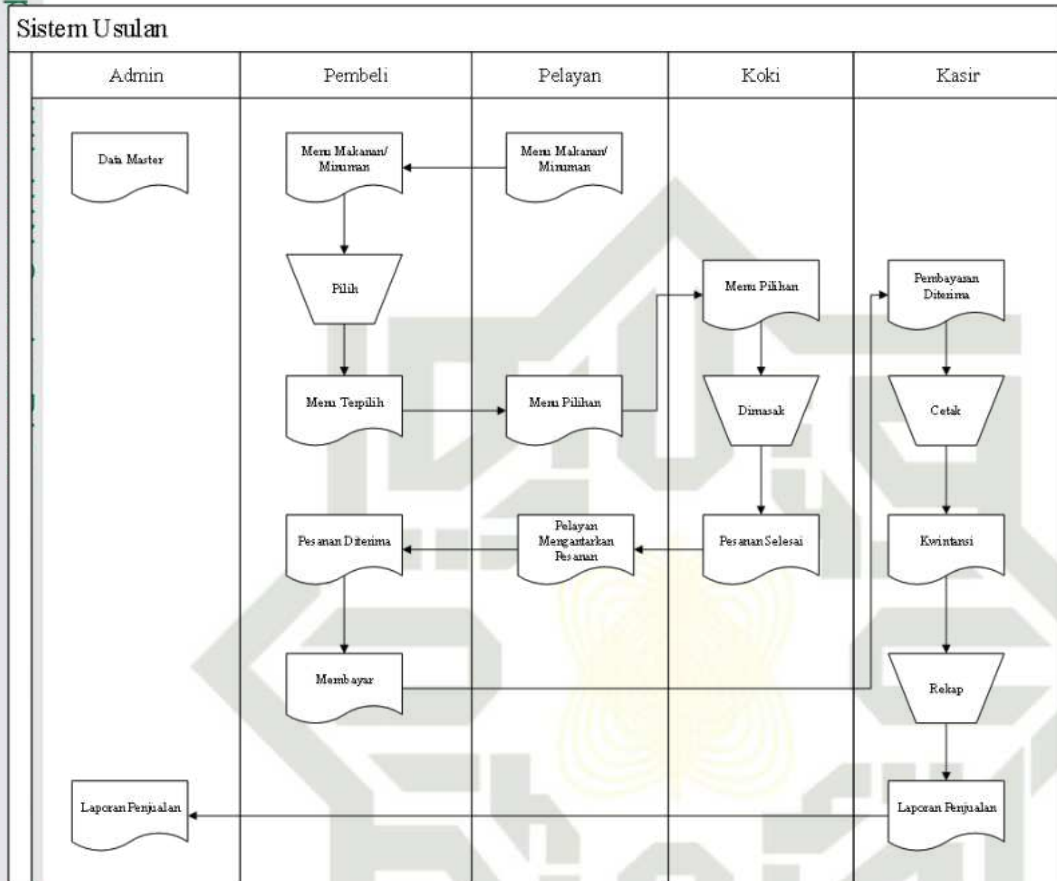
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



LAMPIRAN A

DIAGRAM SISTEM USULAN



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LAMPIRAN B

KUESIONER

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

User Acceptance Testing

SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN

PADA GERAJ KAMPUNG MELAYU

No	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	C	KS	TS
1	Apakah Anda dapat memesan makanan/minuman dengan lancar di sistem ini? (P1)			✓		
2	Apakah sistem menampilkan data stok dan menu dengan jelas dan akurat? (P2)				✓	
3	Apakah tampilan sistem mudah dipahami dan digunakan oleh pengguna? (P3)		✓			
4	Apakah desain antarmuka (warna, ikon, layout) menarik dan nyaman dilihat? (P4)			✓		
5	Apakah sistem merespon dengan cepat saat digunakan? (P5)				✓	
6	Apakah sistem stabil dan jarang mengalami gangguan/error? (P6)				✓	
7	Apakah sistem mempercepat proses penjualan dibanding cara manual? (P7)		✓			
8	Apakah sistem membantu mengurangi kesalahan pencatatan dan transaksi? (P8)			✓		
9	Apakah Anda merasa pekerjaan menjadi lebih mudah setelah memakai sistem? (P9)		✓			
10	Apakah Anda puas secara keseluruhan menggunakan sistem ini? (P10)			✓		

Pekanbaru, Mei 2025


Responden
El Zakki



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

tan Syarif Kasim Riau

User Acceptance Testing

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN
PADA GERAI KAMPUNG MELAYU**

No	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	C	KS	TS
1	Apakah Anda dapat memesan makanan/minuman dengan lancar di sistem ini? (P1)				✓	
2	Apakah sistem menampilkan data stok dan menu dengan jelas dan akurat? (P2)			✓		
3	Apakah tampilan sistem mudah dipahami dan digunakan oleh pengguna? (P3)			✓		
4	Apakah desain antarmuka (warna, ikon, layout) menarik dan nyaman dilihat? (P4)		✓			
5	Apakah sistem merespon dengan cepat saat digunakan? (P5)			✓		
6	Apakah sistem stabil dan jarang mengalami gangguan/error? (P6)			✓		
7	Apakah sistem mempercepat proses penjualan dibanding cara manual? (P7)		✓			
8	Apakah sistem membantu mengurangi kesalahan pencatatan dan transaksi? (P8)		✓			
9	Apakah Anda merasa pekerjaan menjadi lebih mudah setelah memakai sistem? (P9)			✓		
10	Apakah Anda puas secara keseluruhan menggunakan sistem ini? (P10)			✓		

Pekanbaru, Mei 2025

Responden
M. Fikri

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

User Acceptance Testing
SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN
PADA GERAI KAMPUNG MELAYU

No	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	C	KS	TS
1	Apakah Anda dapat memesan makanan/minuman dengan lancar di sistem ini? (P1)		✓			
2	Apakah sistem menampilkan data stok dan menu dengan jelas dan akurat? (P2)	✓				
3	Apakah tampilan sistem mudah dipahami dan digunakan oleh pengguna? (P3)	✓				
4	Apakah desain antarmuka (warna, ikon, layout) menarik dan nyaman dilihat? (P4)	✓				
5	Apakah sistem merespon dengan cepat saat digunakan? (P5)		✓			
6	Apakah sistem stabil dan jarang mengalami gangguan/error? (P6)			✓		
7	Apakah sistem mempercepat proses penjualan dibanding cara manual? (P7)	✓				
8	Apakah sistem membantu mengurangi kesalahan pencatatan dan transaksi? (P8)		✓			
9	Apakah Anda merasa pekerjaan menjadi lebih mudah setelah memakai sistem? (P9)		✓			
10	Apakah Anda puas secara keseluruhan menggunakan sistem ini? (P10)		✓			

Pekanbaru, 24 Mei 2025


 Responden
 (Tary Mulia)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

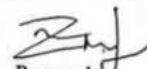
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

User Acceptance Testing

SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN PADA GERAJ KAMPUNG MELAYU

No	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	C	KS	TS
1	Apakah Anda dapat memesan makanan/minuman dengan lancar di sistem ini? (P1)		✓			
2	Apakah sistem menampilkan data stok dan menu dengan jelas dan akurat? (P2)		✓			
3	Apakah tampilan sistem mudah dipahami dan digunakan oleh pengguna? (P3)		✓			
4	Apakah desain antarmuka (warna, ikon, layout) menarik dan nyaman dilihat? (P4)	✓				
5	Apakah sistem merespon dengan cepat saat digunakan? (P5)		✓			
6	Apakah sistem stabil dan jarang mengalami gangguan/error? (P6)	✓				
7	Apakah sistem mempercepat proses penjualan dibanding cara manual? (P7)		✓			
8	Apakah sistem membantu mengurangi kesalahan pencatatan dan transaksi? (P8)		✓			
9	Apakah Anda merasa pekerjaan menjadi lebih mudah setelah memakai sistem? (P9)	✓				
10	Apakah Anda puas secara keseluruhan menggunakan sistem ini? (P10)	✓				

Pekanbaru, 21 Mei 2025


Responden
Zainul Arifin



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

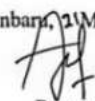
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

User Acceptance Testing

SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN PADA GERAJ KAMPUNG MELAYU

No	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	C	KS	TS
1	Apakah Anda dapat memesan makanan/minuman dengan lancar di sistem ini? (P1)		✓			
2	Apakah sistem menampilkan data stok dan menu dengan jelas dan akurat? (P2)			✓		
3	Apakah tampilan sistem mudah dipahami dan digunakan oleh pengguna? (P3)	✓				
4	Apakah desain antarmuka (warna, ikon, layout) menarik dan nyaman dilihat? (P4)	✓				
5	Apakah sistem merespon dengan cepat saat digunakan? (P5)			✓		
6	Apakah sistem stabil dan jarang mengalami gangguan/error? (P6)			✓		
7	Apakah sistem mempercepat proses penjualan dibanding cara manual? (P7)		✓			
8	Apakah sistem membantu mengurangi kesalahan pencatatan dan transaksi? (P8)	✓				
9	Apakah Anda merasa pekerjaan menjadi lebih mudah setelah memakai sistem? (P9)	✓				
10	Apakah Anda puas secara keseluruhan menggunakan sistem ini? (P10)		✓			

Pekanbaru, 21 Mei 2025


Responden
(Arly Magrini)

LAMPIRAN C

BUKTI WAWANCARA



© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Peneliti lahir di Rengat pada tanggal 23 April 2001. Peneliti merupakan anak pertama dari 4 bersaudara. Peneliti adalah anak dari Bapak Imran dan Ibu Almaharani dengan nama Anjasy Syahroni. Peneliti bertempat tinggal di Jalan Kuantan Timur, Kelurahan Pasir Kemilu, Kecamatan Rengat, Kabupaten Indragiri Hulu, Riau. Peneliti menempuh pendidikan yang diawali dari SDN 024 Rengat 2007-2013, lalu melanjutkan pendidikan di SMP 04 Rengat pada tahun 2013-2016. Kemudian peneliti melanjutkan pendidikan di SMK Negeri 1 Rengat pada tahun 2016-2019. Setelah menyelesaikan pendidikan di bangku sekolah, Peneliti melanjutkan pendidikan Strata Satu (S1) di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, tepatnya di Fakultas Sains dan Teknologi Program Studi Sistem Informasi pada tahun 2020. Peneliti juga pernah mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Dompas, Kecamatan Bukit Batu, Kabupaten Bengkalis, Riau. Pada penelitian Tugas Akhir, Peneliti mengambil topik dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Makanan Pada Gerai Kampung Melayu”.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.