

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN
BERBASIS WEB DI RESTORAN PAWON JINAWI**

JALUR SCIENTIST

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

ALDYAN GILANG PRIMANDA

21.12.1931

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN
BERBASIS WEB DI RESTORAN PAWON JINAWI**

JALUR NON REGULER - SCIENTIST

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

ALDYAN GILANG PRIMANDA

21.12.1931

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

JALUR NON REGULER - SCIENTIST

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN BERBASIS WEB
DI RESTORAN PAWON JINAWI**

yang disusun dan diajukan oleh

Aldyan Gilang Primanda

21.12.1931

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 23 Januari 2025

Dosen Pembimbing,



Ika Nur Fajri, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302268

HALAMAN PENGESAHAN
JALUR SCIENTIST
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN BERBASIS WEB
DI RESTORAN PAWON JINAWI

yang disusun dan diajukan oleh

Aldyan Gilang Primanda

21.12.1931

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 14 Februari 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Yoga Pristvanto, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302412



Eli Pujiastuti, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302227



Ika Nur Fajri, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302268



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 14 Februari 2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom. Ph.D
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Aldyan Gilang Primanda
NIM : 21.12.1931

Menyatakan bahwa karya dengan judul berikut:

Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Berbasis Website di Restoran Pawon Jinawi

Dosen Pembimbing : Ika Nur Fajri, M.Kom

1. Karya adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas **AMIKOM** Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya merupakan gagasan, rumusan maupun penelitian yang orisinal dan **SAYA** memiliki **KONTRIBUSI** terhadap karya tersebut.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka atau Referensi pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas **AMIKOM** Yogyakarta.
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 23 Januari 2025

Yang Menyatakan,



(Aldyan Gilang Primanda)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan Rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan tepat waktu. karya ini saya persembahkan kepada mereka yang senantiasa memberikan dukungan, doa, dan motivasi tiada henti telah menjadi hal utama dalam langkah perjalanan saya.

Pertama saya persembahkan tugas akhir saya kepada orang tua dan keluarga saya, terimakasih atas segala bentuk dukungan yang sudah diberikan berupa materi, kasih sayang, nasehat, serta doa. Tanpa bimbingan, pengorbanan dan cinta kalian, saya tidak akan berada di titik ini sekarang.

Kepada dosen pembimbing saya, Bapak Ika Nur Fajri M,Kom, yang dengan sabar dan penuh pengertian membimbing serta membantu saya sepanjang proses penyusunan jurnal hingga skripsi, Terimakasih atas waktu dan ilmu yang telah diberikan, semoga ilmu yang Bapak berikan dapat menjadi bekal saya di masa depan. Semoga selalu diberi kesehatan dan kebahagiaan.

Kepada teman-teman dan sahabat-sahabat saya, yang selalu ada untuk membantu, memberi semangat, dan menemani disaat-saat sulit. Kehadiran kalian membuat perjalanan saya selama perkuliahan menjadi lebih menyenangkan. Semoga perjalanan kalian juga dilancarkan dan penuh dengan kesuksesan.

Terakhir saya memberikan penghargaan kepada diri sendiri, yang telah bertahan, berjuang, dan tidak menyerah meskipun menghadapi berbagai rintangan selama proses penyusunan dan penyelesaian tugas akhir ini. Terimakasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sejauh ini sampai di titik ini, walau sering merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terimakasih tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan lancar. Selain itu penulis dengan segala kerendahan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan dukungan dan bantuan untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto,MM. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom.,M.Kom.,Ph.D selaku Dekan Program Fakultas Ilmu Komputer
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Bapak Ika Nur fajri, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang memberikan arahan, saran, dan motivasi terhadap penulis
5. Kepada Kedua orang tua, keluarga besar, dan teman-teman tercinta yang memberikan semangat dan doa kepada penulis.
6. Rekan satu tim serta teman-teman, yang telah memberikan dukungan dan kerjasama yang sangat berharga.

Penulis menyadari bahwa di dalam skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat menghargai adanya kritik dan saran. Penulis mengucapkan maaf apabila dalam berucap terdapat kata-kata yang kurang berkenan dan menyakitkan.

Yogyakarta, 23 Januari 2025

Penulis



(Aldyan Gilang Primanda)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PERSETUJUAN.....	2
HALAMAN PENGESAHAN.....	3
HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA.....	4
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	5
KATA PENGANTAR.....	6
DAFTAR ISI.....	7
BAB I IDENTITAS PUBLIKASI.....	1
BAB II PROSES SUBMIT.....	2
2.1 Lembar Review.....	2
2.2.1 Review Round 1.....	2
2.2.2 Hasil Reviewer.....	3
2.2 Lembar Persetujuan (LoA).....	8
2.3 Sertifikat.....	9
2.4 Hasil Revisi.....	9
BAB III ISI KARYA ILMIAH.....	18
3.1 Intisari.....	18
3.2 Pendahuluan.....	18
3.3 Metode.....	21
3.4 Hasil dan Pembahasan.....	23
3.5 Kesimpulan.....	37
3.6 Referensi.....	38
LAMPIRAN.....	40

INTISARI

Pawon Jinawi merupakan sebuah usaha restoran yang bergerak dalam bidang penjualan makanan dan minuman. Restoran ini menyajikan berbagai menu rumahan khas Jawa. Namun, sistem pemesanan dan pengelolaan data di restoran ini masih dilakukan secara manual, yang menimbulkan masalah seperti lambatnya pelayanan dan risiko kehilangan catatan pesanan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi berbasis web yang memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan secara online. Sistem ini juga dirancang untuk membantu karyawan dalam pengelolaan data pesanan dan pembayaran secara lebih terstruktur.

Metode pengembangan yang digunakan adalah waterfall, sebuah metode pengembangan perangkat lunak yang berjalan secara berurutan dan sistematis. Setiap tahap diselesaikan secara menyeluruh sebelum melanjutkan ke tahap berikutnya, untuk tahapannya mencakup lima tahap Requirement, Design, Implementation, Verification, dan Maintenance. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode Black box. Hasil penelitian ini yaitu sebuah sistem informasi pemesanan berbasis web. Setelah implementasi sistem akan meningkatkan efisiensi operasional restoran, dengan waktu pemrosesan pesanan yang berkurang sebesar 45%, serta peningkatan kepuasan pelanggan dalam hal kecepatan dan kemudahan proses pemesanan. Penelitian ini didukung oleh beberapa penelitian terdahulu yang menunjukkan manfaat dari penerapan sistem informasi untuk pengelolaan pemesanan di restoran.

Kata kunci: Sistem Informasi, Restoran, Pemesanan online, Web, Waterfall

ABSTRACT

Pawon Jinawi is a restaurant business engaged in the sale of food and beverages. This restaurant serves a variety of Javanese home-style menus. However, the ordering system and data management in this restaurant are still done manually, which causes problems such as slow service and the risk of losing order records. This study aims to develop a web-based information system that makes it easier for customers to place orders online. This system is also designed to help employees manage order and payment data in a more structured way.

The development method used is waterfall, a software development method that runs sequentially and systematically. each stage is completed thoroughly before proceeding to the next stage, for the stages include five stages of Requirement, Design, Implementation, Verification, and Maintenance. System testing is carried out using the Black box method. The results of this study are a web-based ordering information system. After the implementation of the system will increase the operational efficiency of the restaurant, with order processing time reduced by 45%, as well as increased customer satisfaction in terms of speed and ease of the ordering process. This research is supported by several previous studies that show the benefits of implementing an information system for managing orders in restaurants.

Keyword: Information Systems, Restaurants, Online ordering, Web, Waterfall