

BUYR: APLIKASI KULINER ON-DEMAND TANPA ANTRI

TUGAS AKHIR



diajukan oleh:

Ibrahim Elgibran
Rifandi Annas Shahruri
22.01.4774
22.01.4750

PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2025

BUYR: APLIKASI KULINER ON-DEMAND TANPA ANTRI

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Ahli Madya
Komputer Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



diajukan oleh

Ibrahim Elgibran
Rifandi Annas Shahruri
22.01.4774
22.01.4750

PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2025

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

BUYR: APLIKASI KULINER ON-DEMAND TANPA ANTRI

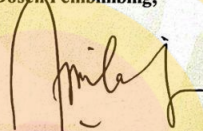
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ibrahim Elgibran

22.01.4774

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 9 Mei 2025

Dosen Pembimbing,



Nila Feby Puspitasari S.Kom, M.Cs

NIK. 190302161

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

BUYR: APLIKASI KULINER ON-DEMAND TANPA ANTRI

yang disusun dan diajukan oleh

Ibrahim Elgibran

22.01.4774

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Firman Asharudin, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302315

Pramudhita Ferdiansyah, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302409

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya komputer
Tanggal 20 Juli 2026

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusriani, M.Kom.
NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Ibrahim Elgibran
NIM : 22.01.4774

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

BUYR: APLIKASI KULINER ON-DEMAND TANPA ANTRI

Dosen Pembimbing : Nila Feby Puspitasari S.Kom, M.Cs

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUMPERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
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 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,
Yang Menyatakan,



Ibrahim Elgibran

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tanpa mengurangi rasa syukur kepada Allah SWT, skripsi ini saya persembahkan kepada:

- Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya saya sampaikan kepada Ibu Nila Feby Puspitasari, S.Kom., M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing saya dengan penuh kesabaran, ketelitian, dan dedikasi selama proses penyusunan skripsi ini.
- Saya persembahkan kepada diri sendiri Ibrahim Elgibran. Untuk Ayah dan Ibu tercinta, Bapak Santosa dan Ibu Wahyu Isyantina, yang senantiasa menjadi sumber inspirasi dan kekuatan, serta untuk kakak saya, Odilia Azka dan Odsantino Berti, juga adik-adik saya, Syaima Al Haura dan Abdilah Asy-Syakuro. Terima kasih atas semangat, dukungan, dan kasih sayang yang tiada henti dalam proses penyelesaian skripsi ini. Kehadiran kalian sebagai pendengar setia dan pengobat lelah adalah anugerah yang tak ternilai bagi penulis. Sahabat dekat, Rifandi Annas Shahruri, atas dukungan dan kebersamaan selama masa studi.
- Kepada diri saya sendiri Rifandi Annas Shahruri Ucapan terima kasih yang tulus saya sampaikan kepada keluarga besar, khususnya kepada ayah dan ibu tercinta, Bapak Suwarno dan Ibu Muryani, serta kakak saya, Syarifah Kusuma Wardani, atas segala cinta, doa, dan pengorbanan yang telah diberikan tanpa pamrih. Terima kasih juga saya sampaikan kepada rekan seperjuangan, Ibrahim El Gibran, yang selalu memberikan semangat dan motivasi dalam menghadapi berbagai tantangan akademik.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "*Buyr: Aplikasi Kuliner On-Demand Tanpa Antri*" dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Teknik Informatika di Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- Ibu Nila Feby Puspitasari, S.Kom., M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dengan penuh kesabaran, memberikan arahan, masukan, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
- Diri sendiri, Ibrahim Elgibran, atas ketekunan dan keteguhan dalam menyelesaikan skripsi ini di tengah berbagai tantangan.
- Keluarga besar Rifandi Annas Shahruri, terutama Bapak Suworo dan Ibu Muryani, serta Syarifah Kusuma Wardhani, atas cinta, doa, dan dukungan yang tak ternilai.

Penulis menyadari masih adanya kekurangan dalam skripsi ini, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga karya ini bermanfaat dan dapat menjadi referensi yang berguna bagi pembaca.

Yogyakarta, 2 Juni 2025



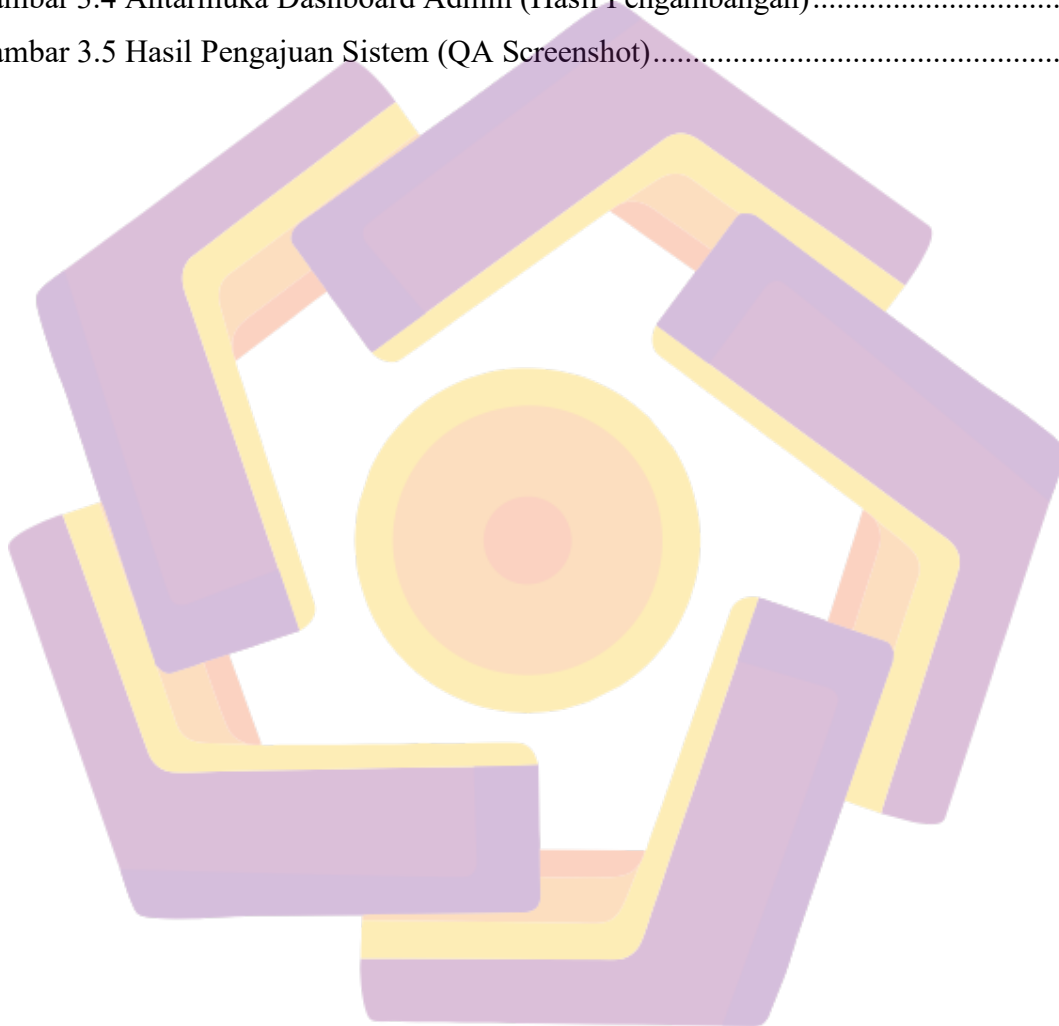
Ibrahim Elgibran

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
ABSTRAC.....	x
BAB I IDENTITAS LOMBA	
1.1 Identitas Penyelenggara	1
1.2. Deskripsi Lomba.....	2
1.3. Tema Lomba	3
1.4. Jumlah Peserta dan Skala Acara	3
BAB II DESKRIPSI PRODUK	
2.1. Latar Belakang.....	4
2.2. Fungsi, Fitur, dan Kegunaan	5
BAB III NASKAH PUBLIKASI	
3.1. Pendahuluan.....	11
3.2. Metode Penelitian	11
3.3. Hasil dan Pembahasan	13
3.4. Kesimpulan	15
BAB IV LAMPIRAN	
4.1. Dokumentasi Perizinan Kompetisi	16
4.2. Foto Dokumentasi Kegiatan	16
4.3. Sertifikat Piagam Kompetisi	17
4.4. Dokumen Lain yang Relevan.....	17
DAFTAR PUSTAKA.....	18

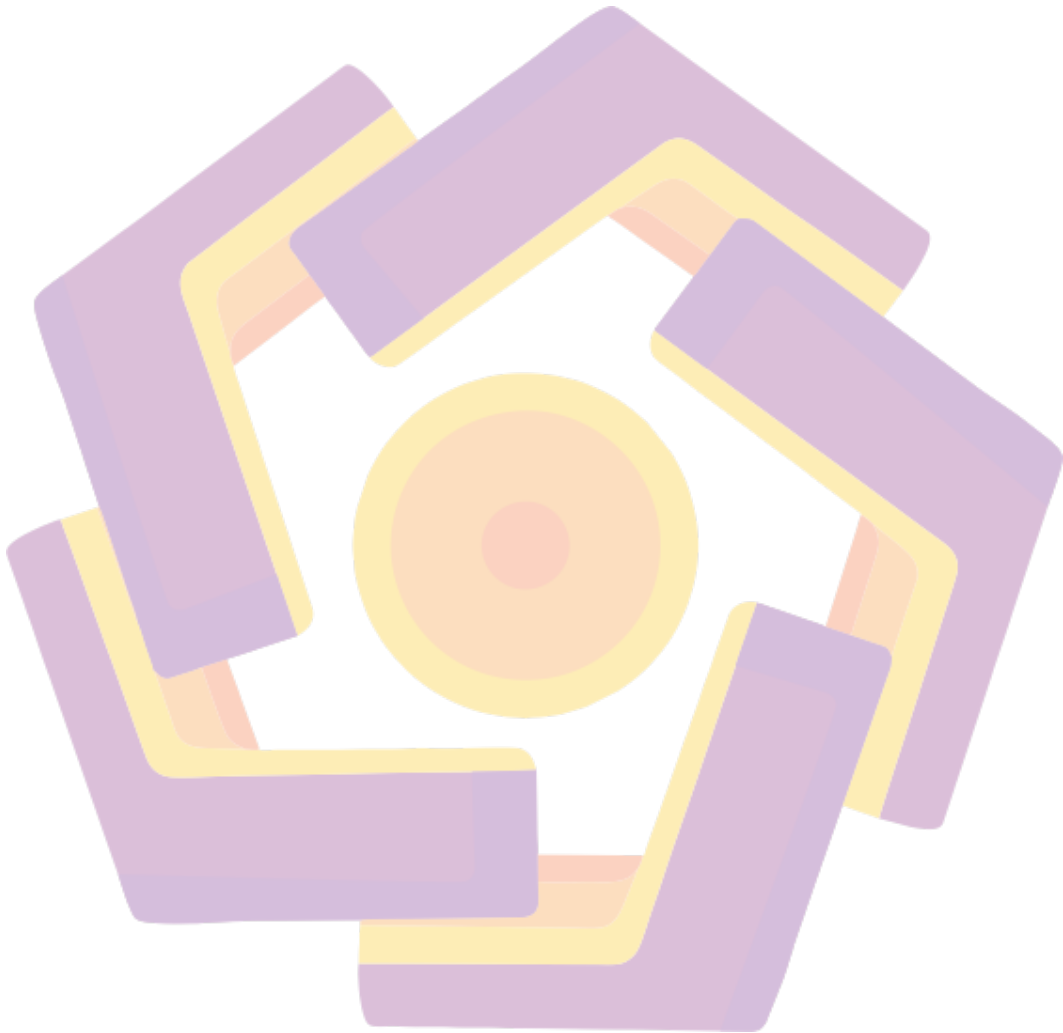
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Diagram.....	10
Gambar 2.2 Skema Diagram Alur	11
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian	12
Gambar 3.2 Grafik Distribusi Kebutuhan Pengguna	13
Gambar 3.3 Mockup Halaman Pemesanan Figma.....	14
Gambar 3.4 Antarmuka Dashboard Admin (Hasil Pengambangan).....	14
Gambar 3.5 Hasil Pengajuan Sistem (QA Screenshot).....	15



DAFTAR IAMPIRAN

Lampiran 1. Profil Obyek Penelitian	10
Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian.....	11
Lampiran 3. Sertifikat, Piala, atau Piagam Kompetisi	16
Lampiran 4. Dokumen Lain yang Relevan	17



INTISARI

Layanan F&B (Food and Beverages) konvensional sering menghadirkan antrean panjang, kesalahan dalam pemesanan, serta keterbatasan dalam melakukan reservasi dan pengantaran makanan. Kondisi ini menyebabkan ketidaknyamanan bagi konsumen dan menurunkan efisiensi operasional restoran. Tingginya kebutuhan masyarakat urban akan layanan makanan yang cepat, fleksibel, dan berbasis teknologi menjadi latar belakang pengembangan aplikasi Buyr, sebuah sistem pemesanan makanan on-demand yang juga mendukung fitur reservasi tempat makan.

Aplikasi Buyr dikembangkan melalui tahapan analisis kebutuhan pengguna, perancangan antarmuka, dan implementasi fitur utama seperti pemesanan makanan secara real-time, pelacakan status, pembayaran digital, dan reservasi meja. Aplikasi ini dirancang untuk terintegrasi dengan mitra restoran agar dapat memberikan layanan yang efisien dan nyaman bagi pengguna.

Hasil akhir menunjukkan bahwa aplikasi Buyr mampu meningkatkan efisiensi dalam layanan pemesanan makanan dan reservasi tempat. Aplikasi ini memberikan manfaat signifikan bagi konsumen, pelaku usaha kuliner skala kecil hingga menengah, serta industri makanan secara umum. Aplikasi ini berpotensi menjadi solusi digital yang relevan bagi kebutuhan layanan kuliner masa kini.

Kata kunci: pemesanan makanan, aplikasi buyr, on-demand.

ABSTRACT

Conventional F&B (Food and Beverage) services often face challenges such as long queues, order inaccuracies, and limitations in reservation and food delivery options. These issues lead to customer inconvenience and reduce the operational efficiency of restaurants. The growing demand among urban communities for fast, flexible, and technology-based food services forms the background for the development of Buyr, an on-demand food ordering application that also supports dining reservation features.

Buyr is developed through a series of stages, including user needs analysis, interface design, and the implementation of key features such as real-time food ordering, order tracking, digital payment, and table reservations. The application is designed to integrate with partner restaurants to deliver efficient and convenient services for users.

The final results show that the Buyr application enhances efficiency in both food ordering and dining reservations. It provides significant benefits to consumers, small to medium-sized culinary businesses, and the food service industry as a whole. This application has the potential to become a relevant digital solution for today's culinary service needs.

Keyword: food ordering, buyr application, on-demand.