

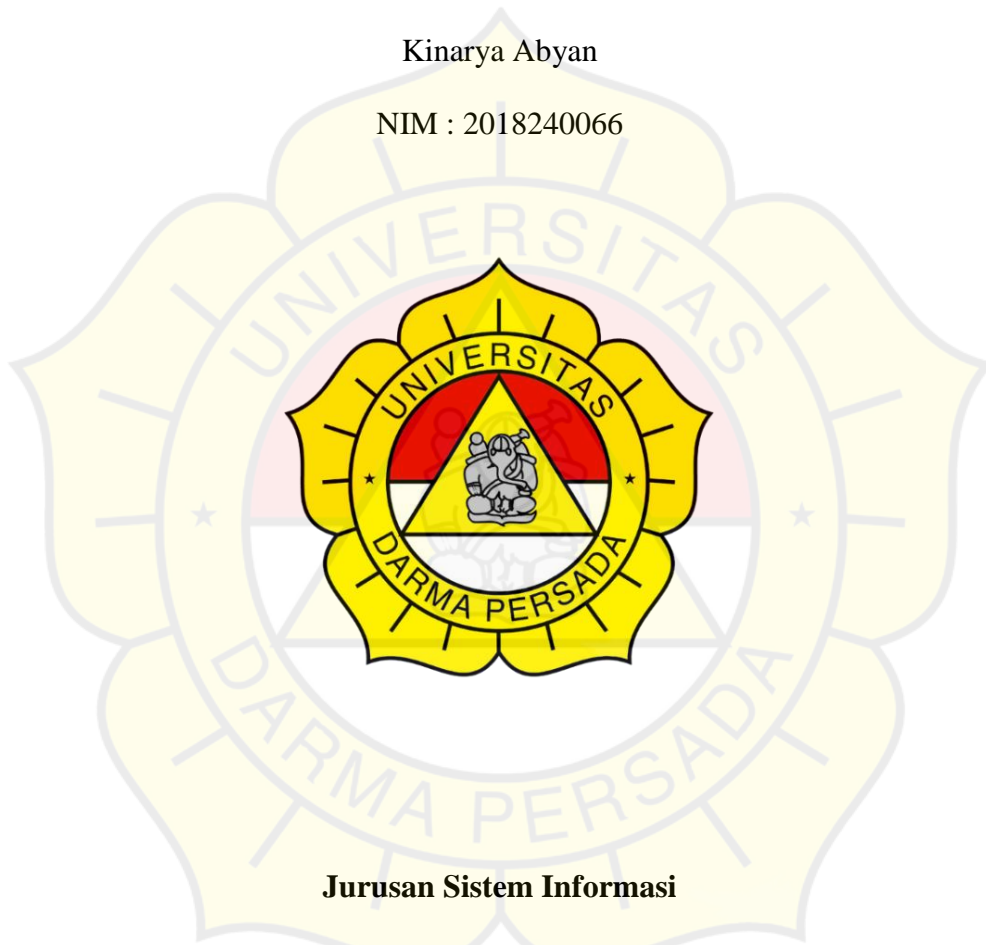
**RANCANG BANGUN SISTEM REKOMENDASI MENU BERBASIS WEB PADA  
KEDAI OMNIBUS KOFIE MENGGUNAKAN  
ALGORITMA APRIORI**

Skripsi Sarjana ini diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Strata Satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada

Oleh

Kinarya Abyan

NIM : 2018240066



**Jurusan Sistem Informasi**

**Fakultas Teknik**

**Universitas Darma Persada**

**Jakarta**

**2022**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Darma Persada, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Kinarya Abyan

NIM : 2018240066

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Darma Persada Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Menu Berbasis Web Pada Kedai  
Omnibus Kofie Menggunakan Algoritma Apriori**

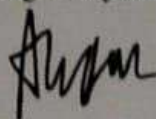
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Darma Persada berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 5 Juli 2022

Yang Menyatakan,



(Kinarya Abyan)

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Kinarya Abyan


NIM : 2018240066

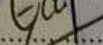
Program Studi : Sistem Informasi

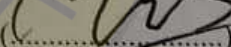
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Menu Berbasis Web Pada  
Kedai Omnibus Kofie Menggunakan Algoritma Apriori.

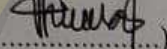
Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

**DEWAN PENGUJI**

Pembimbing : Eva Novianti, S.Kom, M.MSI (..... *Eva* .....) 

Penguji I : Endang Ayu S, S.T., M.MSI., (..... *Eat* .....) 

Penguji II : Nur Syamsiyah, S.T., MTL., (..... *Nur* .....) 

Penguji III : Mira Febriana S., S.Kom., M.Cs, (..... *Mira* .....) 

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 5 Juli 2022

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi sarjana yang berjudul:

### **RANCANG BANGUN SISTEM REKOMENDASI MENU BERBASIS WEB PADA KEDAI OMNIBUS KOFIE MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI**

Merupakan karya ilmiah yang saya susun dibawah bimbingan Ibu Eva Novianti,S.Kom, M.MSI tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya orang Lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri. Persyaratan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 5 Juli 2022



Kinarya Abyan

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul:

### RANCANG BANGUN SISTEM REKOMENDASI MENU BERBASIS WEB PADA KEDAI OMNIBUS KOFIE MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI

Skripsi ini telah disetujui dan disahkan serta diizinkan untuk dipresentasikan pada Sidang Tugas Akhir Program Strata Satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi pada Semester Genap Tahun Ajaran 2021/2022.

DOSEN PEMBIMBING  
LAPANGAN



Ahmad Iqbal Figri

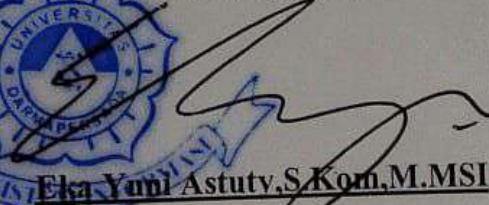
DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI



Eva Novianti, S.Kom, M.MSI

NIDN: 0329119201

KETUA PROGRAM STUDI  
SISTEM INFORMASI



Eka Yuni Astuty, S.Kom, M.MSI

NIDN: 0301067502

## **ABSTRAK**

Kedai omnibus kofie adalah kedai kopi yang berlokasi di Bekasi. Proses pemesanan menu yang dilakukan pada kedai Omnibus Kofie saat ini dilakukan dengan melihat catalog menu yang dicetak, lalu customer akan memesan makanan atau minuman dan melakukan pembayaran ke kasir, setelah itu transaksi yang sudah selesai akan dicatat ke dalam laporan transaksi. Dengan kegiatan transaksi seperti itu, banyak customer yang bertanya-tanya menu apakah yang cocok di pesan bersama makanan dan minuman nya, Atau menu apakah yang menjadi rekomendasi di kedai Omnibus Kofie, lalu kasir akan memberikan rekomendasi menu berdasarkan penjualan yang terlaris. Customer yang datang ke kedai Omnibus Kofie ini juga terbilang belum banyak. Dari permasalahan tersebut, maka dirancang aplikasi pemesanan dengan rekomendasi menu pada kedai Omnibus Kofie. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memberikan rekomendasi menu kepada customer yang akan memesan makanan atau minuman dan juga untuk memudahkan dalam kegiatan pemesanan dan meningkatkan penjualan pada kedai Omnibus kofie. Penelitian ini dilakukan menggunakan sistem rekomendasi dengan metode Algoritma Apriori. Algoritma apriori adalah metode untuk mencari pola hubungan antar satu item atau lebih dalam suatu dataset. Metode ini digunakan dalam perancangan aplikasi karena dapat menyederhanakan data dan sangat membantu dalam pembentukan suatu kombinasi item yang akan menghasilkan nilai untuk menentukan rekomendasi menu. Dalam penelitian ini, metode Algoritma Apriori dihitung dengan menggunakan data transaksi yang ada agar menghasilkan kombinasi item yang akan menghasilkan menu yang direkomendasikan. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi pemesanan menu yang menampilkan rekomendasi menu untuk customer yang ingin memesan makanan atau minuman. Aplikasi yang dihasilkan adalah aplikasi berbasis website. Aktor yang akan menjalankan aplikasi adalah admin, supervisor, kasir dan customer.

**Kata Kunci:** *Algoritma apriori, Aplikasi, Rekomendasi*