

**PENERAPAN ALGORITMA C4.5 UNTUK PEMESANAN DAN  
PENJUALAN MAKANAN PADA KEDAI AAY**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**Yohana Glorya**

**201810225316**



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA  
TAHUN 2022**

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Proposal Skripsi : **Penerapan Algoritma C.45 Untuk  
Penjualan Pemesanan Makanan Pada  
Kedai AAY**

Nama Mahasiswa : Yohana Glorya

Nomor Pokok Mahasiswa : 201810225316

Program Studi/Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 04 Juli 2022

Bekasi, 23 Juni 2022

MENYETUJUI,

Pembimbing I



**Aida Fitriyani S.Kom., M.M.S.I**

**NIDN : 0302078508**

Pembimbing II



**Sri Rejeki, S.Kom., MM**

**NIDN : 0320116602**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Penerapan Algoritma C4.5 Untuk Pemesanan dan Penjualan Makanan pada Kedai AAY  
Nama Mahasiswa : Yohana Glorya  
Nomor Pokok Mahasiswa : 201810225316  
Program Studi/Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer  
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 06 Juli 2022

Bekasi, 06 Juli 2022

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : **Rafika Sari, S.Si., M.Si**

NIDN. 0329098902



Penguji I : **Andy Achmad Hendharsetiawan, ST., S.Sos., M.TI**

NIDN.0317057204



Penguji II : **Aida Fitriyani, S.Kom., M.M.S.I.**

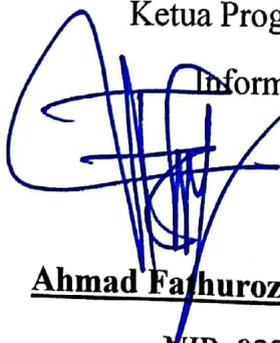
NIDN. 0302078508



MENGETAHUI,

Ketua Program Studi

Informatika



**Ahmad Fathurozzi, S.E., M.M.S.I**

NIP. 032210820

Dekan

Fakultas Ilmu Komputer



**Dr. Dra. Tyastuti Sri Lestari, M.M**

NIP. 0311097302



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yohana Glorya  
NPM : 201810225316  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Judul Tugas Akhir : Penerapan Algoritma C4.5 Untuk Pemesanan Penjualan Makanan Pada Kedai AAY

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan skripsi yang telah saya buat ini merupakan **hasil karya saya sendiri dan benar keasliannya**. Apabila dikemudian hari penulisan skripsi ini merupakan plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan tata tertib di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan dari pihak manapun.

Bekasi, 24 Juli 2022

Penulis



## ABSTRAK

**Yohana Glorya.201810225316** Teknologi Informasi (TI) berkembang sangat cepat. Dampak dari perkembangan TI tersebut memberi kemudahan-kemudahan bagi masyarakat untuk memenuhi segala kebutuhannya. Tuntutan masyarakat yang menginginkan kemudahan dalam setiap aktivitas dan kebutuhannya, merupakan tantangan bagi para pelaku bisnis untuk memberikan pelayanan secara maksimal bagi para konsumennya dengan cara menyediakan berbagai fasilitas yang memadai guna memenuhi kebutuhan mereka. Banyak fasilitas dari dunia digital yang dapat dimanfaatkan dalam berbagai bidang usaha yang mana salah satunya adalah aplikasi Web. Dan yang coba dikembangkan dalam proyek pengajuan judul skripsi ini adalah sistem informasi pemesanan berbasis Web. Sistem ini dirancang sebagai pengembangan dari media informasi yang selama ini telah dijalankan di Kedai Aay Kp. Rawa Sapi RT001/RW010, Jati Mulya, Kota Bekasi (Kebon Kuliner). Yaitu media informasi yang berupa spanduk yang terpampang di depan kedai, sosialisasi via media sosial, dan dari mulut kemulut.

**Kata Kunci :** *Website*, Penerapan Algoritma C4.5, Pemesanan dan Penjualan

## **ABSTRACT**

*Yohana Glorya.201810225316 Information Technology (IT) is developing very fast. The impact of the development of IT provides convenience for the community to meet all their needs. The demands of the community who want convenience in every activity and their needs are a challenge for business people to provide maximum service to their consumers by providing various adequate facilities to meet their needs. There are many facilities from the digital world that can be utilized in various business fields, one of which is a Web application. And what is trying to be developed in this thesis title submission project is a Web-based ordering information system. 2 This system is designed as a development of the information media that has been running at Kedai Aay Kp. Cow Swamp RT001/RW010, Jati Mulya, Bekasi City (Kebon Culinary). Namely information media in the form of banners displayed in front of the shop, socialization via social media, and word of mouth.*

**Keywords :** Website, Application of C4.5 Algorithm, Ordering and Sales

## KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur, penulis panjatkan kepada Allah SWT berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Adapun judul skripsi yang penulis gunakan adalah “Penerapan Algoritma C4.5 Untuk Pemesanan Dan Penjualan Makanan Pada Kedai AAY”.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya. Dalam penulisan skripsi ini, penulis tidak lupa mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa penghargaan dan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Irjen Pol. (Purn) Dr. Drs. Bambang Karsono, S.H., M.M. Selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Ibu Dr. Dra. Tyastuti Sri Lestari, M.M. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bapak Ahmad Fathurrozi, S.E., M.M.S.I. Selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Ibu Aida Fitriyani, S.Kom., M.M.S.I. Selaku Dosen Pembimbing satu, dan Ibu Sri Rejeki, S.Kom., MM . Selaku Dosen Pembimbing dua dalam penulisan skripsi di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang telah banyak memberikan arahan dan membantu dalam penulisan skripsi.
5. Keluarga tercinta terutama kedua orang tua serta adik saya yang selalu memberikan doa, semangat serta dukungan dalam proses penulisan skripsi.
6. Teman-teman seperjuangan yang telah banyak membantu memberikan masukan dan motivasi, khususnya teman-teman dari Fakultas Ilmu Komputer yang selalu mendukung dalam melaksanakan penulisan skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan yang setimpal kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan nasihat. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini belum sempurna baik penulisan maupun isi karena keterbatasan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis

mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari pembaca untuk penyempurnaan isi skripsi ini dan pengembangan aplikasi untuk dapat menjadi lebih baik lagi dikemudian hari.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih, semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pembaca dan semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua.

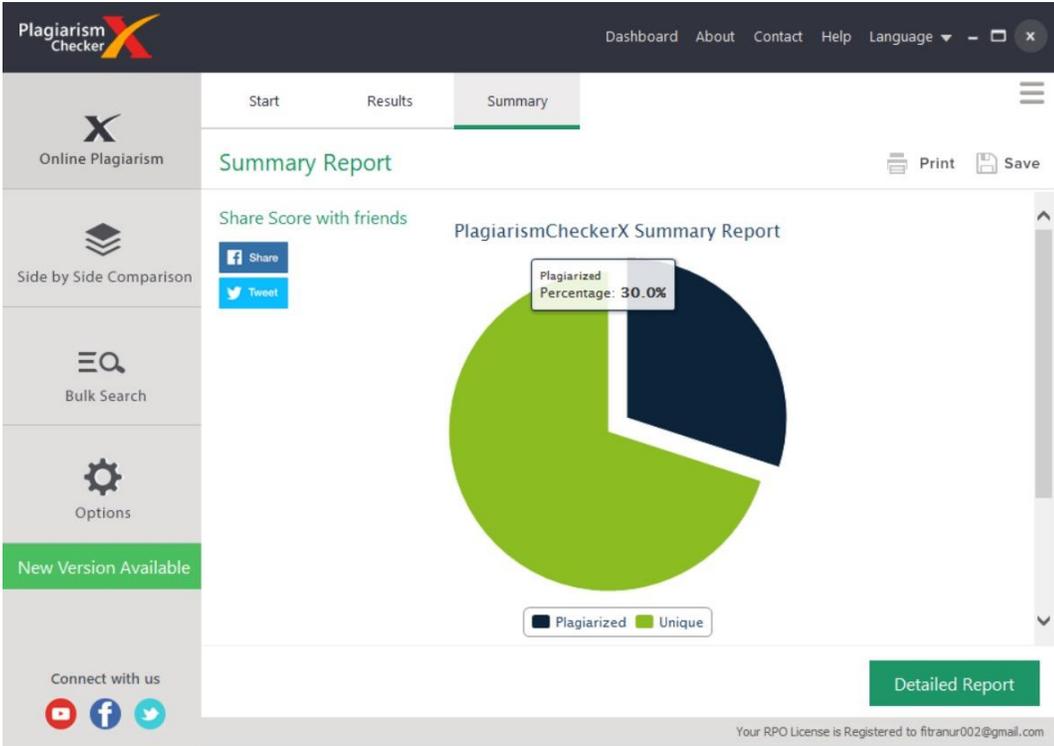
Bekasi, 18 April 2022

Penulis,



Yohana Glorya

# Lembar Plagiasi



## BIODATA MAHASISWA

Nama Lengkap : Yohana Glorya  
NPM : 20181225316  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Program Studi : Informatika  
Tempat, Tgl. Lahir : Jakarta, 07 Maret 2000  
Email : [yohanagloryas@gmail.com](mailto:yohanagloryas@gmail.com) /  
yohana.glorya18@mhs.ubharajaya.ac.id  
No. HP/WA : 081389497838  
Agama : Kristen Protestan  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Kewarganegaraan : WNI (Warga Negara Indonesia)  
Alamat Rumah : Kp. Pengasinan RT001/RW017 No.77 Kel.Pengasinan  
Kec. Rawalumbu, Kota.Bekasi, Jawa Barat  
Pendidikan Format : SD MAHANAIM tahun (2006 - 2012)  
SMP MAHANAIM tahun (2012 - 2015)  
SMA MAHANAIM tahun (2015 - 2018)



Bekasi, 24 Juli 2022

Mahasiswa



Yohana Glorya

## BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Yohana Glorya

NPM : 20181022536

Program Studi : Informatika

Judul Skripsi:

Penerapan Algoritma C.45 Untuk Penjualan pemesanan Makanan Pada  
Kedai AAY

Tanggal Ujian Sidang Skripsi: 23 Juni 2022

No	Tanggal Konsultasi	Deskripsi Bimbingan	Paraf Pembimbing
1	30/3 2022.	Rev Bab I. & Judul.	f
2	5/4 2022	Acc Bab I	f
3	8/4 2022	Rev Bab II.	f
4	19/4 2022.	Acc Bab II.	f
5	26/5 2022.	Rev Bab III, IV.	f
6	14/6 2022	Acc Bab III, & Rev Bab IV.	f
7	20/6 2022.	Rev Bab V. Acc Bab. IV.	f
8	23/6 2022.	Acc Bab V. Acc Sidang.	f

**Catatan:**

1. Kartu ini harus selalu dibawa saat Konsultasi dan diparaf oleh Dosen Pembimbing.
2. Pada saat pendaftaran ujian dan penyerahan Skripsi, Kartu Konsultasi ini harus dilampirkan.
3. Kartu konsultasi ini tidak boleh hilang/rusak.

Pembimbing I

Aida Fitriyani S.Kom., M.M.S.I

NIDN : 0502078508

Bekasi, 22 Juni 2022

Kepala Program Studi

Ahmad Fathurrozi, SE., MMSI.

NIDN : 0327117402

## BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Yohana Glorya

NPM : 20181022536

Program Studi : Informatika

Judul Skripsi:

Penerapan Algoritma C.45 Untuk Penjualan pemesanan Makanan Pada Kedai AAY

Tanggal Ujian Sidang Skripsi: 23 Juni 2022

No	Tanggal Konsultasi	Deskripsi Bimbingan	Paraf Pembimbing
1	23/6 2022	Bab I Revisi	SR
2	23/6 2022	Bab I lanjut Bab II	SR
3	23/6 2022	Bab II Revisi	SR
4	23/6 2022	Bab II lanjut Bab III	SR
5	24/6 2022	Bab III lanjut Bab IV	SR
6	24/6 2022	Bab IV Revisi	SR
7	24/6 2022	Bab IV lanjut Bab V	SR
8	24/6 2022	Bab V ok	SR

**Catatan:**

- Kartu ini harus selalu dibawa saat Konsultasi dan diparaf oleh Dosen Pembimbing.
- Pada saat pendaftaran ujian dan penyerahan Skripsi, Kartu Konsultasi ini harus dilampirkan.
- Kartu konsultasi ini tidak boleh hilang/rusak.

Pembimbing II



**Sri Rejeki, S.Kom., MM**

**NIDN : 0320116602**

Bekasi, 23 Juni 2022

Kepala Program Studi



**Ahmad Fathurrozi, SE., MMSI**

**NIDN : 0327117402**