

**APLIKASI PENDETEKSI KOMPOSISI MAKANAN PADA MAKANAN
KEMASAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI *OPTICAL CHARACTER
RECOGNITION (OCR)***

Skripsi



Disusun oleh

Dino Purnama Aji

17.11.0088

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

**APLIKASI PENDETEKSI KOMPOSISI MAKANAN PADA MAKANAN
KEMASAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI *OPTICAL CHARACTER
RECOGNITION (OCR)***

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Dino Purnama Aji

17.11.0088

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2024

PERSETUJUAN

Skripsi

APLIKASI PENDETEKSI KOMPOSISI MAKANAN PADA MAKANAN KEMASAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI *OPTICAL CHARACTER RECOGNITION (OCR)*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dino Purnama Aji

17.11.0088

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 23 Juli 2024

Dosen Pembimbing ,

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0610108602

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 01 Agustus 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**APLIKASI PENDETEKSI KOMPOSISI MAKANAN PADA MAKANAN
KEMASAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI *OPTICAL*
*CHARACTER RECOGNITION (OCR)***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dino Purnama Aji

17.11.0088

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 01 Agustus 2024

Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.
NIDN. 0610108602

M. Syaiful Amin, M.Kom.
NIDN. 0622059002

Dr. Fandy Setvo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0610108602

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 01 Agustus 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Dino Purnama Aji
NIM : 17.11.0088
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Aplikasi Pendeteksi Komposisi Makanan Pada Makanan Kemasan Menggunakan OCR
Dosen Pembimbing 1 : Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto 23 Juli 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Dino Purnama Aji

NIM. 17.11.0088

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin rasa syukur, nikmat dan bahagia dikarenakan penulis berhasil menyelesaikan tugas akhir skripsi dengan maksimal dan tepat waktu walaupun dengan segala halangan yang di berikan-Nya. Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Keluarga saya, Bapak, Ibu dan ibu mertua yang selalu memberikan dukungan baik moral, finansial dan doa yang tulus sehingga Allah pun meridhoi setiap langkah saya.
2. Azzahra selaku partner dalam menjalankan skripsi ini dan dalam kehidupan saya.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku dosen pembimbing skripsi ini yang telah bersedia meluangkan waktu dan perhatiannya untuk membimbing saya dalam pengerjaan skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

“Orang yang hebat adalah orang yang memiliki kemampuan menyembunyikan kesusahan, sehingga orang lain mengira bahwa ia selalu senang” – Imam Syafi’i



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas terselesaikannya laporan skripsi ini dengan judul Aplikasi Pendeteksi Komposisi Makanan pada Makanan Kemasan Menggunakan Optical Character Recognition (OCR), karena atas karunia-Nya maka dapat tercapai usaha dalam menyelesaikan program Studi Independen Bersertifikat ini dengan baik dan sesuai waktu yang sudah ditentukan.

Penyusunan laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna oleh karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis dapatkan. Maka dari itu, dengan kerendahan hati penulis mohon maaf atas segala kekurangan.

Penyusunan laporan skripsi ini tidak akan berhasil tanpa adanya bantuan dan kerjasama dari pihak lain. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan mendorong terwujudnya laporan skripsi ini.

Segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.

2. Bapak Dr. Eng., Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kepala Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto dan Pembimbing.
4. Beserta orang tua tercinta dan semua pihak yang memberikan seluruh saran dan dukungan yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.



Penulis,