

**PENGENALAN OBJEK MENGGUNAKAN *SINGLE SHOT*  
*MULTIBOX DETECTOR* PADA BAHAN MAKANAN UNTUK  
PENGAMBILAN RESEP**

**TUGAS AKHIR**

**Disusun oleh:  
William James Olii  
18013029**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO  
2023**

**PENGENALAN OBJEK MENGGUNAKAN *SINGLE SHOT*  
*MULTIBOX DETECTOR* PADA BAHAN MAKANAN UNTUK  
PENGAMBILAN RESEP**

**TUGAS AKHIR**

Ditulis untuk memenuhi Sebagian persyaratan untuk mendapat gelar Sarjana  
Teknik pada program Studi Teknik Informatika

**Disusun oleh:**

**William James Olii**

**18013029**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO  
2023**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : William James Olii  
NIM : 18013029  
Tempat/Tanggal Lahir : Manado/24 Oktober 2000  
Fakultas/Program Studi : Teknik/Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Karya Ilmiah/Tugas Akhir dan atau Aplikasi/Program berjudul "**Pengenalan Objek Menggunakan Single Shot Multibox Detector Pada Bahan Makanan Untuk Pengambilan Resep**" yang penulis buat adalah benar hasil karya penulis dan bukan karya tulis orang lain, baik Sebagian atau seluruhnya kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian pernyataan ini penulis buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, maka penulis bersedia menerima sanksi akademis sesuai dengan yang diterapkan oleh Fakultas Teknik, berupa pembatalan Karya Ilmiah/Tugas Akhir.

Manado, 20 Desember 2023

Yang Membuat Pernyataan,



**William James Olii**

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

**Debby Paseru, S.T., M.M.S.I., M.Ed.**

Dosen Pembimbing II

**Junaidy Budi Sanger, S.Kom., M.Kom.**

Mengetahui,

Ketua Program Studi

**Vivie Deyby Kumenap, S.T., M.Cs.**

Ketua Program Studi



**Ronald Albert Rachmadi, S.T., M.T.**



**UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO-INDONESIA**

Nama : William James Olij  
NIM : 18013029  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Tugas Akhir : Pengenalan Objek Menggunakan *Single Shot Multibox Detector* Pada Bahan Makanan Untuk Pengambilan Resep  
Pembimbing I : Debby Paseru, S.T., M.M.S.I., M.Ed.  
Pembimbing II : Junaidy Budi Sanger, S.Kom., M.Kom.

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

~~Debby Paseru, S.T., M.M.S.I., M.Ed.~~ Junaidy Budi Sanger, S.Kom., M.Kom.

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Ketua Program Studi

Vivie Deyby Kumenap, S.T., M.Cs.

Ronald Albert Rachmadi, S.T., M.T.

