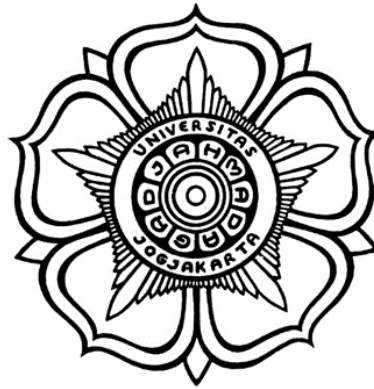


LAPORAN PROYEK AKHIR

**PENGEMBANGAN MODEL SISTEM DETEKSI PAKAIAN DENGAN METODE
TRANSFER LEARNING PADA YOLOV8 DAN ROBOFLOW API
*DEVELOPMENT OF A CLOTHING DETECTION SYSTEM MODEL USING
TRANSFER LEARNING ON YOLOV8 AND ROBOFLOW API***



Diajukan oleh:

VICTOR SEAN LAMBERT

19/447307/SV/17001

PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023



**PENGEMBANGAN MODEL SISTEM DETEKSI PAKAIAN DENGAN METODE TRANSFER LEARNING
PADA YOLOV8 DAN ROBOFLOW**

API

Victor Sean Lambert, Transfer Learning, Supervised Learning, Object Detection, YOLO

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGEMBANGAN MODEL SISTEM DETEKSI PAKAIAN DENGAN METODE
TRANSFER LEARNING PADA YOLOV8 DAN ROBOFLOW API**

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Diajukan kepada

Departemen Teknik Elektro dan Informatika

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan (D-IV)

Dalam memperoleh derajat Sarjana Terapan Teknik

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Oleh

VICTOR SEAN LAMBERT

19/447307/SV/17001

PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengembangan Model Sistem Deteksi Pakaian dengan
Metode *Transfer Learning* pada YOLOv8 dan Roboflow API

Nama : Victor Sean Lambert

Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet

Dosen Pembimbing : Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.

Waktu Ujian : Rabu, 26 Juli 2023

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan
Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) Program Studi
Teknologi Rekayasa Internet

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 26 Juli 2023

Diterima dan disetujui oleh,

Tim Penguji


Ketua Penguji

Anggota Penguji


Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.
NIKA. 111199002201608101


Divi Galih P. P., S.Kom., M.Kom., Ph.D.
NIKA. 111199209201605201

Sekretaris Penguji / Dosen Pembimbing


Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIKA. 111198806201605101

Mengetahui,

**a.n Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika
Sekretaris**

**Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Internet**



Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIKA. 111198806201605101


Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.
NIKA. 111199002201608101

PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR

Dengan ini, saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Victor Sean Lambert

NIM : 19/447307/SV/17001

Tahun Pendaftaran : 2019

Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet

Fakultas/Sekolah : Sekolah Vokasi

Menyatakan bahwa Proyek Akhir ini adalah asli karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan dari Universitas Gadjah Mada maupun perguruan tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam Proyek Akhir ini yang berasal dari karya orang lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah diberikan kutipan nama sumber penulis secara benar dan semua isi dari Proyek Akhir ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Yogyakarta, 26 Juli 2023



Victor Sean Lambert

19/447307/SV/17001