



**Pengembangan Aplikasi Berbasis *MobileNetV2* untuk  
Mengklasifikasi Kualitas Kentang**

**TUGAS AKHIR**

Ivan Wahyu Putratama  
2021071022

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2025**

**Pengembangan Aplikasi Berbasis *MobileNetV2* untuk  
Mengklasifikasi Kualitas Kentang**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana dalam Bidang Informatika pada Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya

Ivan Wahyu Putratama

2021071022

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2025**

## **PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

### **Pengembangan Aplikasi Berbasis *MobileNetV2* untuk Mengklasifikasi Kualitas Kentang**

**Nama** : Ivan Wahyu Putratama

**NIM** : 2021071022

**Program Studi** : Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

**Tangerang Selatan, 07 Juli 2025**

**Menyetujui,**

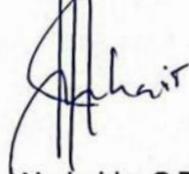
**Pembimbing**



Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP.: 08.0911.024

**Kepala Program Studi**



Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

NIP.: 08.1022.025

## PENGESAHAN TUGAS AKHIR

### Pengembangan Aplikasi Berbasis *MobileNetV2* untuk Mengklasifikasi Kualitas Kentang

oleh

Ivan Wahyu Putratama  
NIM: 2021071022

telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana  
sesuai dengan pemberitahuan pada tanggal berikut ini.

	Tanda Tangan Basah	Tanggal
<b>Pembimbing:</b> <u>Mohammad Nasucha, S.T.,</u> <u>M.Sc., Ph.D.</u> NIP. 08.0911.024		18 Juli 2025
<b>Dosen Penguji:</b> <u>Lathifah Alfat, S.T., M.T.</u> NIP. 08.0720.020		18 Juli 2025
<u>Rinto Priambodo, S.T., M.T.I.</u> NIP. 08.0724.019		18 Juli 2025
<b>Mengetahui,</b> Kepala Program Studi Informatika	Dekan Fakultas Teknologi dan Desain	
 Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T. NIP. 08.1022.025 Tanggal: 21 Juli 2025	 Danto Sukmajati, S.T., M.Sc. Ph.D. NIP. 08.1022.024 Tanggal: 21 Juli 2025	

**SURAT PERNYATAAN  
MENGENAI ORIGINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI  
DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Saya, mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Ivan Wahyu Putratama

NIM : 2021071022

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:

**Pengembangan Aplikasi Berbasis *MobileNetV2* untuk Mengklasifikasi Kualitas Kentang**

1. adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh;
2. adalah benar karya saya dengan arahan dari (tim) pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun; sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Tugas Akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi atau Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Tugas Akhir saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 18 Juli 2025

Yang Menyatakan



Nama: Ivan Wahyu Putratama

NIM: 2021071022

Mengetahui Pembimbing Utama

Handwritten signature of Mohammad Nasucha.

Nama: Mohammad Nasucha, S.T.,  
M.Sc., Ph.D.

NIP: 08.0911.024

## KATA PENGANTAR

Patut untuk berterima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat-Nya, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul “**PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS *MOBILENETV2* UNTUK MENGLASIFIKASI KUALITAS KENTANG**”. Laporan ini dibuat sebagai syarat kelulusan dan memenuhi persyaratan akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu dari Program Studi Informatika di Fakultas Teknologi dan Desain Universitas Pembangunan Jaya.

Terima kasih kepada semua orang yang membantu, dan mendoakan penulis dalam pembuatan laporan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang membantu menyusun laporan tugas akhir ini, diantaranya:

1. Bapak Ir. Yudi Samyudia, Ph.D. selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya
2. Bapak Danto Sukmajati, ST, M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain,
3. Ibu Dr. Ida Nurhaida, S.T, M.T., selaku Kepala Program Studi Informatika,
4. Bapak Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing, mengarahkan, dan memberikan masukan yang sangat berharga selama proses penulisan tugas akhir penulis, sekaligus Koordinator Tugas Akhir.
5. Ibu Lathifah Alfat, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Akademik mahasiswa angkatan 2021.
6. Seluruh Dosen di Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya yang telah mengajarkan dan mendidik penulis selama perkuliahan sampai dengan selesai.
7. Orang tua, seluruh dosen, teman - teman seperjuangan prodi Informatika angkatan 2021 dan teman – teman daring yang selalu mendukung dan menyemangati penulis.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari adanya kelemahan dalam laporan tugas akhir ini. Kritik dan masukan konstruktif dari pembaca akan dihargai guna perbaikan di masa mendatang. Kiranya laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat yang baik bagi pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 21 Juli 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'IWP' or similar initials, written in a cursive style.

Ivan Wahyu Putratama