

**IMPLEMENTASI COMPUTER VISION
MENGUNAKAN YOLOv11 DALAM MENDETEKSI
TUMPUKAN PAKAIAN**

TUGAS AKHIR

**diajukan sebagai usulan pembuatan tugas akhir
pada Program Studi Teknik Informatika**



oleh :

NAJMATUL LAILA NURFAJRIN

NIM : 21416255201082

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**IMPLEMENTASI COMPUTER VISION MENGGUNAKAN YOLOv11
DALAM MENELITI TUMPUKAN BAJU**

***IMPLEMENTATION OF COMPUTER VISION USING YOLOv11 EXAMINING
PACKAGES OF CLOTHES***

Proposal Tugas Akhir diajukan oleh :

Najmatul Laila Nurfajrin

NIM : 21416255201082

Program Studi Teknik Informatika

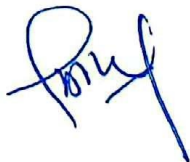
Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 19 Mei 2025

Menyetujui :

Pembimbing I,



Tatang Rohana, S.T. MM., M.Kom

NIDN: 0412047201

Pembimbing II,



Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom

NIDN: 0403109203

LEMBAR PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI *COMPUTER VISION* MENGGUNAKAN *YOLOv11*
DALAM MENELITI TUMPUKAN PAKAIAN**

***Implementation Of Computer Vision Using Yolov11 In Researching Clothing
Piles***

oleh:

Najmatul Laila Nurfajrin

21416255201082


Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 23 April 2025

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Sutan Faisal, M.Kom
NIDN: 0428047401



Cici Emilia S, M.Kom
NIDN: 0419109401



Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom
NIDN: 0403109203

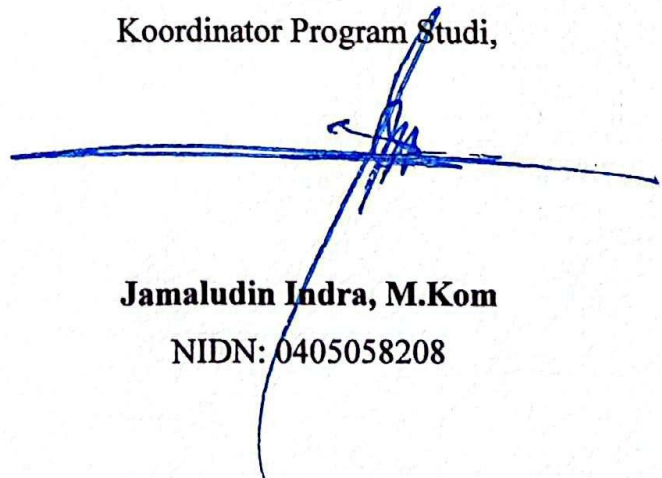
Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN: 0419037701



Jamaludin Indra, M.Kom
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Najmatul Laila Nurfajrin, dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir berjudul “Implementasi Computer Vision Menggunakan YOLOv11 Dalam Meneliti Tumpukan Pakaian” beserta seluruh isinyamerupakan hasil karya saya sendiri. Saya tidak melakukan plagiasi yang bertentangan dengan etika keilmuan yang berlaku.

Apabila di masa mendatang ditemukan pelanggaran terhadap etika akademik dalam tugas akhir ini atau terdapat klaim atas keasliannya, saya bersedia menerima segala bentuk sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Karawang, 19 Mei 2025
Yang Menyatakan,



Najmatul Laila Nurfajrin

KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat-Nya, sehingga dapat menyelesaikan laporan penelitian berjudul "*Implementasi Lkomputer Vision Menggunakan YOLOv11 dalam Meneliti Tumpukan Pakaian*". Laporan ini disusun sebagai bagian dari persyaratan untuk menyelesaikan Tugas Akhir dan memperoleh gelar sarjana di Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dalam penyusunan laporan ini, terutama kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom., Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, M.Kom, Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Sutan Faisal, M.Kom, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Tatang Rohana, S.T., M.M., M.Kom., selaku Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian Tugas Akhir,
6. Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom, sebagai Pembimbing II yang telah memberikan arahan dalam penulisan karya ilmiah secara sistematis dan sesuai kaidah yang benar
7. Kedua orang tua yang selalu menjadi sumber kekuatan dan inspirasi dalam hidup saya. Terima kasih atas kasih sayang, doa, dan dukungan tanpa henti yang telah mengiringi setiap langkah saya hingga saat ini.
8. Kepada kakak-kakak dan keponakan-keponakanku yang selalu memberi dukungan, semangat, dan kehangatan keluarga yang menjadi pelengkap dalam setiap perjuangan saya.
9. Kepada pemilik NIM.21416255201228 yang selalu setia memberikan semangat, pengertian, dan dukungan emosional di setiap proses dan tantangan yang saya hadapi selama perjalanan akademik ini.

10. Kepada teman-teman terdekat, yang telah menjadi tempat berbagi cerita, tawa, dan semangat. Terima kasih atas kebersamaan, bantuan, serta dukungan yang tak ternilai selama perjalanan akademik ini.

Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca serta dapat menjadi dasar bagi penelitian selanjutnya di bidang yang relevan.

Karawang, 19 Mei 2025

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Najmatul Laila Nurfajrin', with a stylized flourish at the end.

Najmatul Laila Nurfajrin