

**PARAMETER OPTIMAL UNTUK DETEKSI OBJEK
BERBASIS TEKNOLOGI VISUAL MENGGUNAKAN
YOLO**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana

Program Studi Teknik Industri



Oleh:

REYNALDI FAHMI

18416226201313

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PARAMETER OPTIMAL UNTUK DETEKSI OBJEK BERBASIS
TEKNOLOGI VISUAL MENGGUNAKAN YOLO**

***OPTIMAL PARAMETERS FOR VISUAL TECHNOLOGY-BASED OBJECTS
DETECTION USING YOLO***

Tugas akhir diajukan oleh:

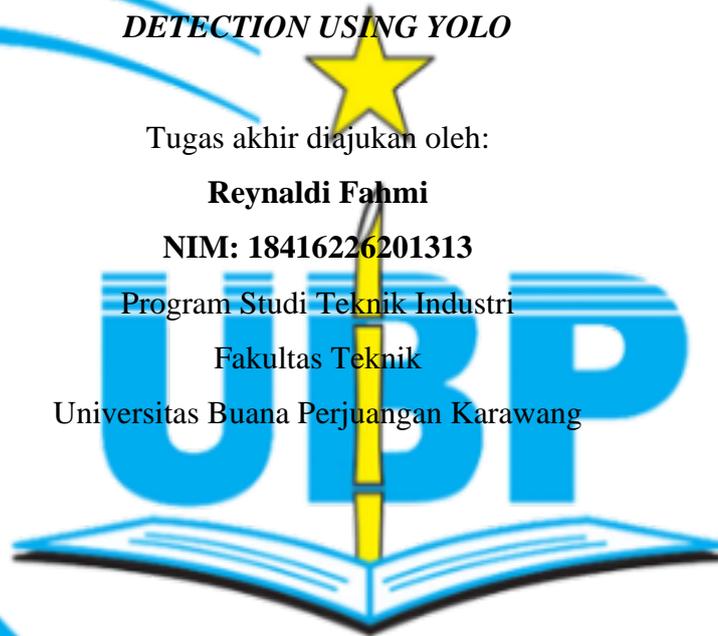
Reynaldi Fahmi

NIM: 18416226201313

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang



Karawang, 8 September 2023

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Dicky', is written over the name of the first supervisor.

Ir. Dicky Suryapranatha, ST., MT.
NIDN: 0414097804

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Boy Man', is written over the name of the second supervisor.

Boy Man, ST., MT.
NIDN: 0417078506

LEMBAR PENGESAHAN

**PARAMETER OPTIMAL UNTUK DETEKSI OBJEK BERBASIS
TEKNOLOGI VISUAL MENGGUNAKAN YOLO**

***OPTIMAL PARAMETERS FOR VISUAL TECHNOLOGY-BASED OBJECTS
DETECTION USING YOLO***

NIM: 18416226201313

Reynaldi Fahmi

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagai syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 13 Desember 2023

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Aina Nindiani, S.TP., M.T.
NIDN: 041357705



Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T.
NIDN: 0402109003



Ir. Dicky Suryapranatha, S.T., M.T.
NIDN: 0414097804

Mengetahui:

Dekan,

Koordinator Program Studi,



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM.
NIDN: 0430066901



Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN., ENG.
NIDN: 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Reynaldi Fahmi menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang Saya tulis dengan judul **Parameter Optimal untuk Deteksi Objek berbasis Teknologi Visual menggunakan YOLO** beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai dengan peraturan yang berlaku, Saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam laporan ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.



Karawang, 8 September 2023

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Reynaldi', is written over the printed name.

Reynaldi Fahmi