

DETEKSI DEFECT PENGELASAN ROBOT WELDING ARC MENGGUNAKAN YOLO V5

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
program studi Teknik Informatika**



oleh :
Pajar Arifin
NIM : 19416255201153

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**DETEKSI DEFECT PENGELASAN ROBOT WELDING ARC
MENGUNAKAN YOLO V5**

Defect Detection Of Welding Arc Robot Using Yolo V5

Tugas Akhir diajukan oleh:

Pajar Arifin

NIM : 19416255201153

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 14 Juli 2023

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



(Dr. Hanny Hikmayanti H, S.Kom., M.Kom)

NIDN: 0427032705



(Dwi Sulistya Kusumaningrum, S.Pd., M.Pd)

NIDN: 0401098902

LEMBAR PENGESAHAN
DETEKSI DEFECT PENGELASAN ROBOT WELDING ARC
MENGGUNAKAN YOLO V5

Defect Detection Of Welding Arc Robot Using Yolo V5

Pajar Arifin

NIM : 19416255201153

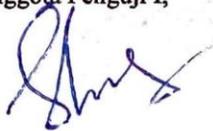
Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 02 Agustus 2023

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Tatang Rohana, ST., M.Kom
NIDN: 0412047201

Sutan Faisal, S.Kom., M.Kom
NIDN: 0428047401

Dwi Sulistya Kusumaningrum, S.Pd., M.Pd
NIDN: 0401098902

Mengetahui :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,



Dr. Ahmad Fauzi S.Kom., M.Kom
NIDN: 0419037701

Jamaludin Indra, S.Kom., M.Kom
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Pajar Arifin menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Deteksi Defect Pengelasan Robot Welding Arc Menggunakan YoloV5 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 peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etikakeilmuan dalam Proposal Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

