

**IMPLEMENTASI *COMPUTER VISION* UNTUK
SORTIR PELAT BATERAI DENGAN ALGORITME
*FUZZY INFERENCE SYSTEM TSUKAMOTO***

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Informatika**



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

2020

LEMBAR PERSETUJUAN

**IMPLEMENTASI *COMPUTER VISION* UNTUK
SORTIR PELAT BATERAI DENGAN ALGORITME
*FUZZY INFERENCE SYSTEM TSUKAMOTO***

*The Implementation of Computer Vision for Sorting Battery Plate using
Fuzzy Inference System Tsukamoto*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Ade Irawan

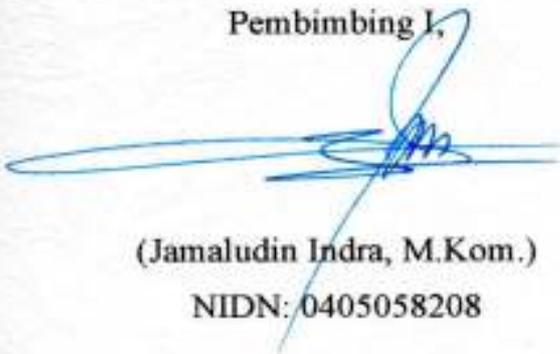
16416255201150

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 21 Agustus 2020

Menyetujui :

Pembimbing I,



(Jamaludin Indra, M.Kom.)
NIDN: 0405058208

Pembimbing II,



(Anis Fitri Nur Masruriyah, M.Kom.)
NIDN: 0410049202

LEMBAR PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI *COMPUTER VISION* UNTUK
SORTIR PELAT BATERAI DENGAN ALGORITME
*FUZZY INFERENCE SYSTEM TSUKAMOTO***

*The Implementation of Computer Vision for Sorting Battery Plate using
Fuzzy Inference System Tsukamoto*

NIM : 16416255201150

Ade Irawan

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

Karawang, 28 Agustus 2020

Penguji I,



(Sutan Faisal, M.Kom.)

NIDN: 0428047401

Penguji 2,



(Candra Zonyfar, M.Kom.)

NIDN: 0411078905

Mengetahui,

Dekan,




(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom.)

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



(Jamaludin Indra, M.Kom.)

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ade Irawan menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Implementasi *Computer Vision* untuk Sortir Pelat Baterai dengan Algoritme *Fuzzy Inference System Tsukamoto*” 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 risiko atau sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 19 Agustus 2020

Yang Menyatakan,



Ade Irawan

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Sholawat serta salam semoga senantiasa terlimpahkan pada nabi Muhammad SAW.

Pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Jamaludin Indra, M.Kom, Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang dan Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
4. Anis Fitri Nur Masruriyah, M.Kom, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
5. Dwi Sulistya Kusumaningrum, M.Pd, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang.
6. Seluruh pihak terutama keluarga, teman dan sahabat yang telah memberi dukungan dan masukan selama pengerjaan tugas akhir ini.

Tak ada gading yang tak retak, penulis yakin masih banyak kekurangan yang masih harus disempurnakan dari penulisan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 19 Agustus 2020

Penulis,

Ade Irawan