

**IMPLEMENTASI METODE *TESSERACT*
OCR (*OPTICAL CHARACTER RECOGNITION*)
UNTUK DETEKSI PLAT NOMOR
KENDARAAN PADA SISTEM PARKIR**

TUGAS AKHIR

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



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN
KARAWANG
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

**IMPLEMENTASI METODE *TESSERACT OCR(OPTICAL CHARACTER RECOGNITION)* UNTUK DETEKSI PLAT
NOMOR KENDARAAN PADA SISTEM PARKIR**

*Implementation Of Tesseract OCR Method for Vehicle Plate
Number Detection in Parking System*



Tugas Akhir diajukan oleh :

Kusnantoro

NIM : 17416255201092

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 29 Juli 2021

Menyetujui :

Pembimbing I,



(Tatang Kohana, ST., M.Kom., MM)

NIDN: 0412047201

Pembimbing II,



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

NIDN: 0401098902

LEMBAR PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI METODE *TESSERACT OCR(OPTICAL CHARACTER RECOGNITION)* UNTUK DETEKSI PLAT
NOMOR KENDARAAN PADA SISTEM PARKIR**

***Implementation Of Tesseract OCR(Optical Character Recognition)
Method for Vehicle Plate Number Detection in Parking System***

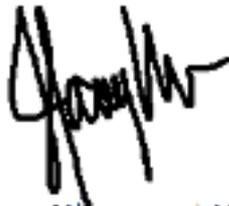
NIM : 17416255201092

Kusnantoro

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

Karawang, 12 Agustus 2021

Penguji I,



(Dr. Hanny Hikmayanti II, M.Kom)

NIDN : 0427037305

Penguji II,



(Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom)

NIDN : 0403109203

Mengetahui :

Dekan,



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN : 0419037701

Koordinator Program Studi,



(Jamaludin Indra, M.Kom)

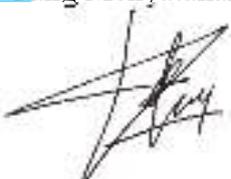
NIDN : 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Kusnantoro menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Implementasi Metode *Tesseract OCR*(*Optical Character Recognition*) untuk Deteksi Plat Nomor Kendaraan Pada Sistem Parkir” beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam bidang keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/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, 29 Juli 2021
Yang Menyatakan,

Kusnantoro

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menulis Tugas Akhir, yang diajukan sebagai salah satu persyaratan program kelulusan Strata Satu di Universitas Buana Perjuangan Karawang tahun akademik 2021.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, penyusunan penulisan Tugas Akhir ini sangatlah sulit untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. H. Dedi Mulyadi SE.,MM selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Dwi Sulistya Kusumaningrum, S.Pd., M.Pd, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi, sekaligus menjadi pembimbing II yang telah memberikan bimbingan selama pembuatan Tugas Akhir,
5. Tatang Rohana, ST., M.Kom., MM, selaku Dosen Pembimbing I yang dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan, ilmu, waktu, dan tenaga selama penyusunan Tugas Akhir,
6. Orang Tua sebagai motivator.
7. Teman-teman Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang khususnya angkatan 2017.

Dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari kata sempurna, masih banyak kekurangan dan kesalahan karena pengetahuan yang masih terbatas. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat

bermanfaat bagi penulis sendiri dan juga semua pihak, khususnya pembaca pada umumnya.

Karawang, 29 Juli 2021



Kusnanto

