

**Pengenalan Plat Nomor Kendaraan Umum
dengan Metode *K-Nearest Neighbour (KNN)***

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

FAIZAL MUHAMAD YUNUS

NIM : 15416255201044



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

2019

LEMBAR PERSETUJUAN

Pengenalan Plat Nomor Kendaraan Umum Dengan Metode *K-Nearest Neighbour (KNN)*

Lisence Plate Recognition Of Public Vehicle With The K-Nearest Neighbour Method (KNN)

Tugas Akhir diajukan oleh :

Faizal Muhamad Yunus

NIM : 15416255201044

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

Karawang, 16 Agustus 2019

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN : 0419037701

Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN : 0405058208

LEMBAR PENGESAHAN

Pengenalan Plat Nomor Kendaraan Umum Dengan Metode *K-Nearest Neighbour (KNN)*

Lisence Plate Recognition Of Public Vehicle With The K-Nearest Neighbour Method (KNN)

NIM : 15416255201044

Faizal Muhamad Yunus

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

Karawang, 28 Agustus 2019

Penguji I,

Penguji II,

Sutan Faizal, M.Kom

NIDN : 0428047401

Deden Wahiddin, M.Kom

NIDN : 0419069004

Mengetahui :

Dekan,

Ketua Program Studi,

Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN : 0419037701

Hanny Hikmayanti H, M.Kom

NIDN : 0427037305

LEMBAR PERNYATAAN

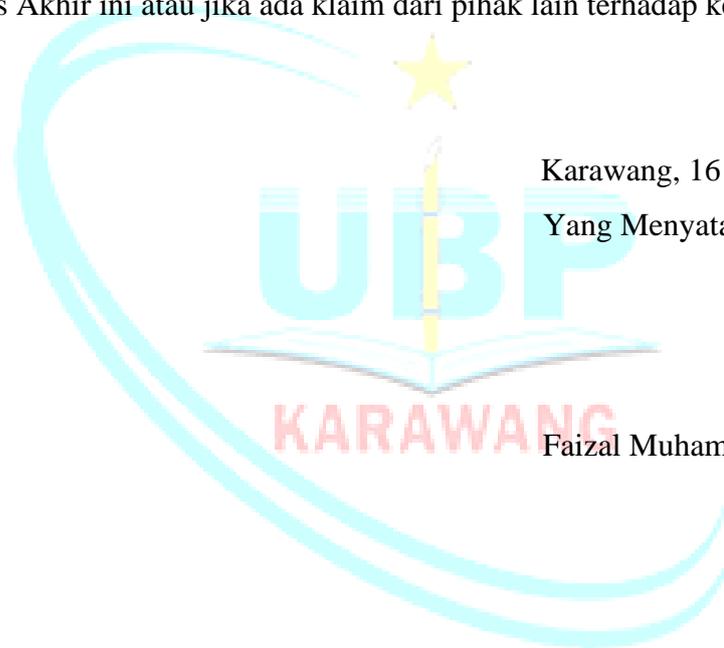
Saya Faizal Muhamad Yunus menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Pengenalan Plat Nomor Kendaraan Umum Dengan Metode *K-Nearest Neighbour (KNN)* beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 16 Agustus 2019

Yang Menyatakan,

Faizal Muhamad Yunus



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Pengenalan Plat Nomor Kendaraan Umum Dengan Metode *K-Nearest Neighbour (KNN)*” dengan tepat waktu. Penyusunan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik Informatika di Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya dukungan dari berbagai pihak baik moril maupun materiil, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, terutama kepada :

1. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, SE. MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang sekaligus selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan selama proses pembuatan Tugas Akhir.
3. Ibu Hanny Hikmayanti Handayani, M.Kom, Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
4. Ibu Dwi Sulistya Kusumaningrum, S.Pd., M.Pd, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis baik untuk berkonsultasi dan selalu memberikan dukungan serta semangat.
5. Bapak Jamaludin Indra, M.Kom, selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir.
6. Kepada kedua orang tua tercinta, Muhamad Ridwan Harun dan Yeti Susanti yang telah memberikan dukungan moril dan materiil serta senantiasa selalu melimpahkan doa dan perhatian penuh kepada penulis. Keluarga tercinta, Windira Cahya Mutia dan Tantra Nur Hakim selaku adik yang sudah memberikan dukungan serta doanya.

7. Kepada sahabat, Abdul Majid, Agung Andika, Bayu Mahali, dan Silvia Amalia yang sudah membantu, memberikan semangat serta dukungan dalam proses pembuatan Tugas Akhir.
8. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Angkatan 2015, terimakasih atas dukungan serta motivasinya.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Wassalamu 'alaikum wr.wb

