

**IDENTIFIKASI MATA KANTUK PADA PENGEMUDI
MOBIL MENGGUNAKAN METODE *HAARCASCADE*
CLASSIFIER DAN *EYE ASPECT RATIO***

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
Memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Informatika**

oleh :

MUHAMMAD FAUZAN RABBANI

NIM : 17416255201100



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

LEMBAR PERSETUJUAN

**Identifikasi Mata Kantuk Pada Pengendara Mobil Menggunakan Metode
Haarcascade Classifier dan *Eye Aspect Ratio***

***Identification of Sleepy Eyes in Car Drivers Using the Haarcascade Classifier
Method and Eye Aspect Ratio***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Muhammad Fauzan Rabbani

NIM : 17416255201100

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 16 Agustus 2021

Menyetujui :

Pembimbing I



Deden Wahiedin, M. Kom

NIDN: 0419069004

Pembimbing II,



Rahmat, M. Pd

NIDN: 0417018904

LEMBAR PENGESAHAN

**Identifikasi Mata Kantuk Pada Pengendara Mobil Menggunakan Metode
Haarcascade Classifier dan Eye Aspect Ratio
*Identification of Sleepy Eyes in Car Drivers Using the Haarcascade Classifier***

Method and Eye Aspect Ratio

NIM : 17416255201100

Muhammad Fauzan Rabbani

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, 27 Agustus 2021

Penguji I,



Tatang Rohana, S.T., M.Kom., MM

NIDN: 0412047201

Penguji II,



Ayu Ratna Juwita, M.Kom

NIDN: 0410069301

Mengetahui :

Dekan,


FAKULTAS
TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Muhammad Fauzan Rabbani menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Identifikasi Mata Kantuk Pada Pengendara Mobil Menggunakan Metode *Haarcascade Classifier* dan *eye Aspect Ratio*” beserta dengan seluruh isinya 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 etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 9 April 2021

Yang Menyatakan,




Muhammad Fauzan Rabbani