DETEKSI PENGGUNAAN HANDPHONE PADA PEJALAN KAKI MENGGUNAKAN *FASTER R-CNN*

TUGAS AKHIR

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



oleh :

FARHAN FADHILLAH

22416255201225

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

DETEKSI PENGGUNAAN HANDPHONE PADA PEJALAN KAKI MENGGUNAKAN *FASTER R-CNN*

Pedestrian Mobile Phone Usage Detection Using Faster R-CNN

Tugas Akhir diajukan oleh:

Farhan Fadhillah

22416255201225

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 17 April 2026

Menyetujui:

Pembimbing I,	Pembimbing II,
Tatang Rohana, S.T, M.M, M.Kom.	**Sutan Faisal, M.Kom.**
NIDN: 0412047201	NIDN: 0428047401

LEMBAR PENGESAHAN

DETEKSI PENGGUNAAN HANDPHONE PADA PEJALAN KAKI MENGGUNAKAN *FASTER R-CNN*

Pedestrian Mobile Phone Usage Detection Using Faster R-CNN

oleh:

Farhan Fadhillah

22416255201225

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, 20 April 2026

Ketua Penguji,	Anggota Penguji I,	Anggota Penguji II,
Ayu Ratna Juwita, M.Kom.	**Nurhayati, M.Kom.**	**Sutan Faisal, M.Kom.**
NIDN: 0410069301	NIDN: 0403109701	NIDN: 0428047401

Mengetahui:

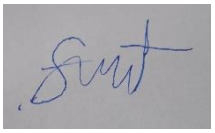
Dekan Fakultas Ilmu Komputer,	Koordinator Program Studi,
Dr. Hanny Hikmayanti Handayani, M.Kom.	**Jamaludin Indra, M.Kom.**
NIDN: 0427037305	NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Farhan Fadhillah menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Deteksi Penggunaan Handphone pada Pejalan Kaki beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dan melanggar etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

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

Karawang, 16 April 2026
Yang Menyatakan,



Farhan Fadhillah

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat Allah Subhanahuwata'ala yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Poroposal Tugas Akhir.

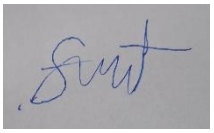
Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Assoc. Prof. Dr. H. Budi Rismayadi, S.E., M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Hanny Hikmayanti Handayani M.Kom., Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Jamaludin Indra, M.Kom., Koordinator Program Studi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi, s
4. Sutan Faisal, M.Kom., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Tatang Rohana S.T., M.M., M.Kom., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Sutan Faisal, M.Kom., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang mendalam kepada kedua orang tua, Bapak H. Hanapi dan Ibu HJ. Nyai Rukiyah, S.Ag., yang telah menjadi sumber kekuatan dan motivasi terbesar penulis. Segala doa dan dukungan yang Bapak serta Ibu berikan adalah alasan utama penulis dapat berdiri di titik ini dan menyelesaikan skripsi dengan baik.Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada saudara-saudara penulis dan keluarga besar yang senantiasa menemani dan memberikan doa terbaik bagi kelancaran pendidikan penulis. Semoga pencapaian ini dapat menjadi kebanggaan bagi keluarga tercinta.

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

Karawang, 20 April 2026

Penulis,



Farhan Fadhillah