IDENTIFIKASI AKTIVITAS OPERATOR MESIN PADA REKAMAN CCTV MENGGUNAKAN *MOBILENETV3* BERBASIS WEB

TUGAS AKHIR

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

oleh:

Muhamad Salman Fauzi

NIM: 22416255201063

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

IDENTIFIKASI AKTIVITAS OPERATOR MESIN PADA REKAMAN CCTV MENGGUNAKAN *MOBILENETV3* BERBASIS WEB

Web-Based Identification of Machine Operator Activities in CCTV Recordings Using MobileNetV3

Tugas Akhir diajukan oleh:

Muhamad Salman Fauzi

22416255201063

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 13 April 2026

Menyetujui:

Pembimbing I,	Pembimbing II,
Jamaludin Indra, M.Kom.	**Cici Emilia Sukmawati, M.Kom.**
NIDN: 0405058208	NIDN: 0419109401

LEMBAR PENGESAHAN

IDENTIFIKASI AKTIVITAS OPERATOR MESIN PADA REKAMAN CCTV MENGGUNAKAN *MOBILENETV3* BERBASIS WEB

Web-Based Identification of Machine Operator Activities in CCTV Recordings Using MobileNetV3

Oleh:

Muhamad Salman Fauzi

22416255201063

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,
Sutan Faisal, M.Kom.	**Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom.**	**Cici Emilia Sukmawati, M.Kom.**
NIDN: 0428047401	NIDN: 0403109203	NIDN: 0419109401

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 Muhamad Salman Fauzi menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul ***Identifikasi Aktivitas Operator Mesin pada Rekaman CCTV Menggunakan MobileNetV3 Berbasis Web*** 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, 13 April 2026
Yang Menyatakan,



Muhamad Salman Fauzi

KATA PENGANTAR

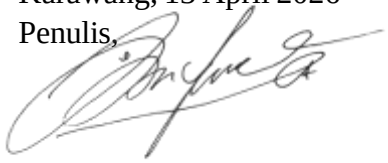
*Puji dan syukur panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan judul "**Identifikasi Aktivitas Operator Mesin pada Rekaman CCTV Menggunakan MobileNetV3 Berbasis Web**". Laporan ini disusun guna untuk usulan pembuatan tugas akhir pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Buana Perjuangan Karawang.*

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Assoc. Prof. Dr. Budi Rismayadi, S.E., M.M., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Hanny Hikmayanti Handayani, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Jamaludin Indra, M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan konsultasi.
4. Sutan Faisal, M. Kom., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan konsultasi.
5. Jamaludin Indra, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan kepada penulis dalam proses penelitian dan penyusunan Proposal Tugas Akhir.
6. Cici Emilia Sukmawati, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan kepada penulis dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir.
7. Kedua orang tua tercinta, Bapak Sodikin, S.T**.,** dan Ibu R. Ina Fithriyanie Nurul Sholihah, S.E.**,** atas cinta, dukungan, dan doa yang tiada henti.

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

Karawang, 13 April 2026
Penulis,



Muhamad Salman Fauzi