SISTEM YOGA POSE TRAINER MENGGUNAKAN MOVENET DAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK BERBASIS WEB

TUGAS AKHIR

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi teknik informatika



oleh :

FADEL RAIHAN ASSHIDDIQIE

NIM : 22416255201068

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

SISTEM YOGA POSE TRAINER MENGGUNAKAN MOVENET DAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK BERBASIS WEB

Web-Based Yoga Pose Trainer System Using MoveNet and Convolutional Neural Network

Tugas Akhir diajukan oleh :

Fadel Raihan Asshiddiqie

22416255201068

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 08 April 2026

Menyetujui :

Pembimbing I,	Pembimbing II,
Dr. Hanny Hikmayanti H., M.Kom.	**Iman Sanjaya, M.Kom.**
NIDN: 0427037305	NIDN: 0427029602

CS| Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM YOGA POSE TRAINER MENGGUNAKAN MOVENET DAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK BERBASIS WEB

Web-Based Yoga Pose Trainer System Using MoveNet and Convolutional Neural Network

oleh:

Fadel Raihan Asshiddiqie

22416255201068

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 30 April 2026

Ketua Penguji,	Anggota Penguji I,	Anggota Penguji II,
Sutan Faisal, M.Kom.	**Hilda Yulia Novita, M.Kom.**	**Iman Sanjaya, M.Kom.**
NIDN: 0428047401	NIDN: 0415079107	NIDN: 0427029602

Mengetahui:

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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Fadel Raihan Asshiddiqie menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul *"SISTEM YOGA POSE TRAINER MENGGUNAKAN MOVENET DAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK 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, 08 April 2026

Penulis,



Fadel Raihan Asshiddiqie

KATA PENGANTAR

*Puji dan syukur panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan judul "**Sistem Yoga Pose Trainer Menggunakan Movenet Dan Convolutional Neural Network Berbasis Web**". Laporan ini disusun guna untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Buana Perjuangan Karawang.*

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Budi Rismayadi, S.E., M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Hanny Hikmayanti H., M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, M.Kom, Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Sutan Faisal, M.Kom, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Dr. Hanny Hikmayanti H., M.Kom, Dosen Pembimbing 1, yang memberikan arahan penulis dalam penelitian dan pembuatan Tugas Akhir,
6. Iman Sanjaya, M.Kom, Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir,
7. Kedua orang tua tercinta Bapak Slamet Priyadi dan Ibu Yuli Fitriani 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, 08 April 2026

Penulis,

Fadel Raihan Asshiddiqie