``

IMPLEMENTASI *HYBRID QUANTUM-CLASSICAL VISION TRANSFORMER* UNTUK PENGENALAN POLA MOTIF BATIK TULIS TRADISIONAL

TUGAS AKHIR

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

oleh :

NIZAR ZUL ISLAMI

NIM : 22416255201074

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

IMPLEMENTASI *HYBRID QUANTUM–CLASSICAL VISION TRANSFORMER* UNTUK PENGENALAN POLA MOTIF BATIK TULIS TRADISIONAL

Implementation Of A Hybrid Quantum-Classical Vision Transformer For Pattern recognition Of Traditional Hand-Drawn Batik Motifs

Tugas Akhir diajukan oleh :

Nizar Zul Islami

NIM : 22416255201074

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 15 April 2026

Menyetujui :

Pembimbing I,	Pembimbing II,
Tohirin Al Mudzakir, M. Kom.	**Iman Sanjaya, M. Kom.**
NIDN: 0413128904	NIDN: 0427029602

LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI *HYBRID QUANTUM–CLASSICAL VISION TRANSFORMER* UNTUK PENGENALAN POLA MOTIF BATIK TULIS TRADISIONAL

Implementation of a Hybrid Quantum-Classical Vision Transformer for Pattern recognition of Traditional Hand-Drawn Batik Motifs

Oleh:
Nizar Zul Islami
22416255201074

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,
Jamaludin Indra, M.Kom.	**Adi Rizky Pratama, M.Kom.**	**Tohirin Al Mudzakir, M. Kom.**
NIDN: 0405058208	NIDN: 0425119301	NIDN: 0413128904

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 Nizar Zul Islami menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Tugas Akhir yang saya tulis dengan Judul Implementasi *Hybrid Quantum–Classical Vision Transformer* untuk Pengenalan Pola Motif Batik Tulis Tradisional 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, 20 April 2026

Yang Menyatakan,



Nizar Zul Islami

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik. Penulis menyampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan kerja sama selama proses penyusunan ini

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Budi Rismayadi, S.E., M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Hanny Hikmayanti H, S.Kom., M.Kom., Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Jamaludin Indra, S.Kom., M.kom., Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Sutan Faisal, S.Kom., M.kom., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Tohirin Al Mudzakir, S.Kom., M.Kom, Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan pembuatan laporan Tugas Akhir ini.
6. Iman Sanjaya, S.Kom, M.Kom., Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan pembuatan laporan Tugas Akhir ini.
7. Saya mengucapkan terima kasih kepada orang tua dan teman-teman dekat saya yang telah memberikan bantuan selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Saya berharap Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat, baik sebagai referensi informasi maupun sebagai sumber motivasi, kepada para pembacanya.

Karawang, 20 April 2026

Penulis,

Nizar Zul Islami