PENERAPAN MODEL HYBRID KUANTUM-KLASIK UNTUK HANGEUL HANDWRITTEN TEXT RECOGNITION PADA KERTAS JAWABAN TOPIK II BERBASIS WEB

TUGAS AKHIR

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



oleh :

FAJRI YANUAR SHIDDIQ JUANDA

NIM : 22416255201102

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

PENERAPAN MODEL HYBRID KUANTUM-KLASIK UNTUK HANGEUL HANDWRITTEN TEXT RECOGNITION PADA KERTAS JAWABAN TOPIK II BERBASIS WEB

Implementation of a Hybrid Quantum-Classical Model for Hangeul Handwritten Text Recognition on the TOPIK II Answer Sheet Web-Based

Tugas Akhir diajukan oleh :

Fajri Yanuar Shiddiq Juanda

22416255201102

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 7 April 2026

Menyetujui :

Pembimbing I,	Pembimbing II,
Ayu Ratna Juwita, M.Kom.	**Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom.**
NIDN: 0410069301	NIDN: 0403109203

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL HYBRID KUANTUM-KLASIK UNTUK HANGEUL HANDWRITTEN TEXT RECOGNITION PADA KERTAS JAWABAN TOPIK II BERBASIS WEB

Implementation of a Hybrid Quantum-Classical Model for Hangeul Handwritten Text Recognition on the TOPIK II Answer Sheet Web-Based

oleh:

Fajri Yanuar Shiddiq Juanda

22416255201102

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,
Deden Wahiddin, M.Kom.	**Euis Nurlaelasari, M.Kom.**	**Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom.**
NIDN: 0419069004	NIDN: 0408039203	NIDN: 0403109203

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 Fajri Yanuar Shiddiq Juanda menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "*Penerapan Model Hybrid Kuantum-Klasik Untuk Hangeul Handwritten Text Recognition Pada Kertas Jawaban TOPIK II 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, 7 April 2026

Yang Menyatakan,



Fajri Yanuar Shiddiq Juanda

KATA PENGANTAR

*Puji dan syukur panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan judul "**Penerapan Model Hybrid Kuantum-Klasik untuk Hangeul Handwritten Text Recognition pada Kertas Jawaban TOPIK II 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. Assoc. Prof. Dr. 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 Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Sutan Faisal, M.Kom., dan Yusuf Eka Wicaksana, M.Kom., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Ayu Ratna Juwita, M.Kom., Dosen Pembimbing 1, yang memberikan arahan dan bimbingan pembuatan Proposal Tugas Akhir,
6. Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom., Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan arahan dan bimbingan pembuatan Proposal Tugas Akhir,
7. Entang Ma'mun Juanda, A.Md., dan Ani Nuraeni, S.Pd., yang selalu memberikan doa, dukungan, dan motivasi selama pengerjaan tugas akhir.

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

Karawang, 7 April 2026

Penulis,



Fajri Yanuar Shiddiq Juanda