



BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR

S/UBL/FTI/1688/VIII/26

Pada hari ini, Senin 03 Agustus 2026 telah dilaksanakan Ujian Sidang Pendadaran Tugas Akhir sebagai berikut:

Judul: OPTIMASI HYPERPARAMETER BAYESIAN OPTIMIZATION PADA PEMODELAN KUALITAS WINE DENGAN PERBANDINGAN ALGORITMA RANDOM FOREST, XGBOOST DAN LIGHTGBM

Nama : Farhan Tri Kuswanto
NIM : 2211501198
Dosen Pembimbing : Dr. Imelda, S.Kom., M.Kom.

Berdasarkan penilaian pada Presentasi + Demo, Penulisan, Penguasaan Materi, Penguasaan Program maka Mahasiswa tersebut di atas dinyatakan:

LULUS

dengan nilai angka : **85** huruf : **A**

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tugas Akhir dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tugas Akhir, selambat-lambatnya Senin 17 Agustus 2026.

Panitia Penguji:

- 1 Ketua Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.
- 2 Anggota Sri Mulyati, S.Kom., M.Kom.
- 3 Moderator Dr. Imelda, S.Kom., M.Kom.

Keterangan:

Nilai Huruf: A:85-100 A-:80-84,99 B+:75-79,99 B:70-74,99 B-:65-69,99 C:60-64,99 D:40-59,99 E-:0-39,99



Kartu Bimbingan Tugas Akhir

NIM: 2211501198

Nama: Farhan Tri Kuswanto

Pembimbing: Dr. Imelda, S.Kom., M.Kom.

No.	Tanggal	Materi
1	16-04-2026	diskusi topik Tugas Akhir
2	24-04-2026	optimasi hyperparameter bayesian optimization untuk meningkatkan akurasi klasifikasi kualitas wine dari hasil algoritma terbaik (Random Forest)
3	04-05-2026	batasi masalah hanya untuk red wine
4	13-05-2026	diskusi perbandingan penelitian sebelumnya, diskusi bagaimana penggunaan fitur dan skor kualitas yang dikurangi supaya akurasi meningkat
5	22-05-2026	metode pembandingan
6	25-05-2026	revisi bab 1, penjelasan detail metode pembandingan, bab 3, sampai algoritma bab 4
7	09-06-2026	abstrak
8	22-06-2026	simulasi presentasi dan demo program



LEMBAR PENGESAHAN

Nama	: Farhan Tri Kuswanto
Nomor Induk Mahasiswa	: 2211501198
Program Studi	: Teknik Informatika
Bidang Peminatan	: Cyber Security
Jenjang Studi	: Strata 1
Judul	: OPTIMASI HYPERPARAMETER BAYESIAN OPTIMIZATION PADA PEMODELAN KUALITAS WINE DENGAN PERBANDINGAN ALGORITMA RANDOM FOREST, XGBOOST DAN LIGHTGBM



Laporan Tugas Akhir ini telah disetujui, disahkan dan direkam secara elektronik sehingga tidak memerlukan tanda tangan tim penguji.

Jakarta, Senin 03 Agustus 2026

Tim Penguji:

Ketua	: Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.
Anggota	: Sri Mulyati, S.Kom., M.Kom.
Pembimbing	: Dr. Imelda, S.Kom., M.Kom.
Ketua Program Studi	: Dr. Indra, S.Kom., M.T.I.