

**OPTIMASI MODEL K-NEAREST NEIGHBOR (KNN)
MENGUNAKAN METODE HYPERPARAMETER TUNING GRID
SEARCH UNTUK REKOMENDASI PENENTUAN JURUSAN
SISWA SMK BERDASARKAN DATA AKADEMIK
DAN MINAT BAKAT**

TESIS



**Oleh:
Amaliza Afifah Labib
2311600080**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

**JAKARTA
GENAP 2025/2026**

**OPTIMASI MODEL K-NEAREST NEIGHBOR (KNN)
MENGUNAKAN METODE HYPERPARAMETER TUNING GRID
SEARCH UNTUK REKOMENDASI PENENTUAN JURUSAN
SISWA SMK BERDASARKAN DATA AKADEMIK
DAN MINAT BAKAT**

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar
Magister Ilmu Komputer (M.Kom)



**Oleh:
Amaliza Afifah Labib
2311600080**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

**JAKARTA
GENAP 2025/2026**



LEMBAR PENGESAHAN

Nama	: Amaliza Afifah Labib
Nomor Induk Mahasiswa	: 2311600080
Program Studi	: Magister Ilmu Komputer
Bidang Peminatan	: Teknologi Sistem Informasi
Jenjang Studi	: Strata 2
Judul	: OPTIMASI MODEL K-NEAREST NEIGHBOR (KNN) MENGGUNAKAN METODE HYPERPARAMETER TUNING GRID SEARCH UNTUK REKOMENDASI PENENTUAN JURUSAN SISWA SMK BERDASARKAN DATA AKADEMIK DAN MINAT BAKAT



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

Jakarta, Rabu 08 Juli 2026

Tim Penguji:

Ketua	: Prof. Dr. Ir. Hari Soetanto, S.Kom, M.Sc.
Anggota	: Prof. Dr. Ir. Wendi Usino, M.Sc., M.M.
Pembimbing	: Dr. Ir. Gandung Triyono, S.Kom., M.Kom.
Ketua Program Studi	: Dr. Rusdah, S.Kom., M.Kom.



BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TESIS

S/UBL/PPS/201/0907/VII/26

Pada hari ini, Rabu 08 Juli 2026 telah dilaksanakan Ujian Sidang Tesis sebagai berikut:

Judul: OPTIMASI MODEL K-NEAREST NEIGHBOR (KNN) MENGGUNAKAN METODE HYPERPARAMETER TUNING GRID SEARCH UNTUK REKOMENDASI PENENTUAN JURUSAN SISWA SMK BERDASARKAN DATA AKADEMIK DAN MINAT BAKAT

Nama : Amaliza Afifah Labib
NIM : 2311600080
Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Gandung Triyono, S.Kom., M.Kom.

Berdasarkan Permasalahan, Metodologi, Tinjauan Pustaka, Tatatulis, dan Presentasi, Maka Mahasiswa tersebut dinyatakan :

LULUS

dengan nilai angka : **79** huruf : **B**

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tesis dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tesis, selambat-lambatnya Jumat 07 Agustus 2026.

Panitia Penguji:

- 1 Ketua Prof. Dr. Ir. Hari Soetanto, S.Kom, M.Sc.
- 2 Anggota Prof. Dr. Ir. Wendi Usino, M.Sc., M.M.
- 3 Moderator Dr. Ir. Gandung Triyono, 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