



BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR

S/UBL/FTI/0355/VII/26

Pada hari ini, Selasa 14 Juli 2026 telah dilaksanakan Ujian Sidang Pendadaran Tugas Akhir sebagai berikut:

Judul: ANALISIS TREN PENJUALAN PERANGKAT ELEKTRONIK PADA TOKO KARYA
KOMPUTER MENGGUNAKAN METODE K-MEANS CLUSTERING

Nama : Nurhalizah Saputri
NIM : 2212520098
Dosen Pembimbing : Agus Umar Hamdani, S.Kom., M.Kom.

Berdasarkan penilaian pada Presentasi, Penulisan, Penguasaan Materi, Penguasaan Program / Prototipe, Kompleksitas maka Mahasiswa tersebut di atas dinyatakan:

LULUS

dengan nilai angka : **82** huruf : **A-**

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tugas Akhir dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tugas Akhir, selambat-lambatnya Selasa 28 Juli 2026.

Panitia Penguji:

- | | |
|-------------|-----------------------------------|
| 1 Ketua | Dr. Rusdah, S.Kom., M.Kom. |
| 2 Anggota | Nawindah, S.Kom., M.Kom. |
| 3 Moderator | Agus Umar Hamdani, 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



UNIVERSITAS BUDI LUHUR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Kartu Bimbingan Tugas Akhir

NIM: 2212520098

Nama: Nurhalizah Saputri

Pembimbing: Agus Umar Hamdani, S.Kom., M.Kom.

No.	Tanggal	Materi
1	14-03-2026	Briefing Tugas Akhir.
2	21-03-2026	Latar Belakang dan Masalah Penelitian.
3	04-04-2026	Landasan Teori dan Studi Literatur.
4	18-04-2026	Melakukan Analisa Business Understanding, Data Understanding dan Data Preprocessing menggunakan Google Colab.
5	23-05-2026	Deteksi Outlier, Normalisasi Data, Pemodelan Data menggunakan K-Means dan Evaluasi Model menggunakan Google Colab.
6	30-05-2026	Deployment Hasil Pemodelan Data dan Analisis Karakteristik masing-masing Cluster.
7	06-06-2026	Bab 3
8	13-06-2026	Bab 1 - 5, Demo Program.
9	21-06-2026	Demo Program Lanjutan



LEMBAR PENGESAHAN

Nama	: Nurhalizah Saputri
Nomor Induk Mahasiswa	: 2212520098
Program Studi	: Sistem Informasi
Bidang Peminatan	: Data Science
Jenjang Studi	: Strata 1
Judul	: ANALISIS TREN PENJUALAN PERANGKAT ELEKTRONIK PADA TOKO KARYA KOMPUTER MENGGUNAKAN METODE K-MEANS CLUSTERING



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

Jakarta, Selasa 14 Juli 2026

Tim Penguji:

Ketua	: Dr. Rusdah, S.Kom., M.Kom.
Anggota	: Nawindah, S.Kom., M.Kom.
Pembimbing	: Agus Umar Hamdani, S.Kom., M.Kom.
Ketua Program Studi	: Bima Cahya Putra, S.Kom., M.Kom.