



BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR

S/UBL/FTI/0318/VII/26

Pada hari ini, Senin 13 Juli 2026 telah dilaksanakan Ujian Sidang Pendadaran Tugas Akhir sebagai berikut:

Judul: SEGMENTASI PELANGGAN BERDASARKAN DATA TRANSAKSI PENGIRIMAN BARANG PADA PT ARCHE MITRA GLOBAL MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS

Nama : Nathanael Marcell Tera
NIM : 2212520031
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 : **78** huruf : **B+**

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tugas Akhir dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tugas Akhir, selambat-lambatnya Senin 27 Juli 2026.

Panitia Penguji:

- 1 Ketua Yuliazmi, S.Kom., M.Kom.
- 2 Anggota Samsinar, 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: 2212520031

Nama: Nathanael Marcell Tera

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 : Nathanael Marcell Tera
Nomor Induk Mahasiswa : 2212520031
Program Studi : Sistem Informasi
Bidang Peminatan : Data Science
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : SEGMENTASI PELANGGAN BERDASARKAN DATA TRANSAKSI
PENGIRIMAN BARANG PADA PT ARCHE MITRA GLOBAL
MENGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS



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

Jakarta, Senin 13 Juli 2026

Tim Penguji:

Ketua : Yuliazmi, S.Kom., M.Kom.
Anggota : Samsinar, S.Kom., M.Kom.
Pembimbing : Agus Umar Hamdani, S.Kom., M.Kom.
Ketua Program Studi : Bima Cahya Putra, S.Kom., M.Kom.