



## BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR

S/UBL/FTI/0403/I/26

Pada hari ini, Selasa 27 Januari 2026 telah dilaksanakan Ujian Sidang Pendaran Tugas Akhir sebagai berikut:

Judul: IMPLEMENTASI ALGORITMA NON-NEGATIVE MATRIX FACTORIZATION (NMF)  
UNTUK ANALISIS TOPIK PERSEPSI PUBLIK TERHADAP MENTERI KEUANGAN  
PADA KOMENTAR YOUTUBE

Nama : Hafiz Muhammad Zain  
NIM : 2211501362  
Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I.

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

**LULUS**

dengan nilai angka : **87** 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 10 Februari 2026.

### Panitia Penguji:

- 1 Ketua Sejati Waluyo, S.Kom., M.Kom.
- 2 Anggota Reva Ragam Santika, S.Kom., M.M., M.Kom.
- 3 Moderator Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I.

### 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: 2211501362

Nama: Hafiz Muhammad Zain

Pembimbing: Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I.

No.	Tanggal	Materi
1	20-09-2025	Perkenalan dan penjelasan umum bimbingan
2	26-09-2025	Sosialisasi dan diskusi panduan TA
3	01-10-2025	Diskusi dan brainstorming topik TA
4	03-11-2025	Diskusi studi literature
5	25-11-2025	Diskusi metode/metodologi
6	18-12-2025	Progress program TA
7	05-01-2026	Progress penulisan laporan TA
8	21-01-2026	Persiapan dan persetujuan sidang TA



LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Hafiz Muhammad Zain  
Nomor Induk Mahasiswa : 2211501362  
Program Studi : Teknik Informatika  
Bidang Peminatan : Programming Expert  
Jenjang Studi : Strata 1  
Judul : IMPLEMENTASI ALGORITMA NON-NEGATIVE MATRIX  
FACTORIZATION (NMF) UNTUK ANALISIS TOPIK PERSEPSI PUBLIK  
TERHADAP MENTERI KEUANGAN PADA KOMENTAR YOUTUBE



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

Jakarta, Selasa 27 Januari 2026

Tim Penguji:

Ketua : Sejati Waluyo, S.Kom., M.Kom.  
Anggota : Reva Ragam Santika, S.Kom., M.M., M.Kom.  
Pembimbing : Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I.  
Ketua Program Studi : Dr. Indra, S.Kom., M.T.I.