



## BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR

S/UBL/FTI/0030/I/26

Pada hari ini, Senin 26 Januari 2026 telah dilaksanakan Ujian Sidang Pendadaran Tugas Akhir sebagai berikut:

Judul: PENERAPAN METODE AGGLOMERATIVE CLUSTERING PADA ANALISIS KOMENTAR X TERKAIT BANJIR JAKARTA UTARA SEBAGAI PENDUKUNG ANALISIS SPASIAL DAN TEMPORAL BERBASIS WEB STUDI KASUS : BPBD DKI JAKARTA

Nama : Surya Maulana Hafiz  
NIM : 2211501115  
Dosen Pembimbing : Gunawan Pria Utama, S.Kom., M.Kom.

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

**LULUS**

dengan nilai angka : **80** 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 09 Februari 2026.

### Panitia Penguji:

- 1 Ketua Dr. Ir. Mardi Hardjianto, S.Kom., M.Kom.
- 2 Anggota Noni Juliasari, S.Kom., M.Kom.
- 3 Moderator Gunawan Pria Utama, 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



LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Surya Maulana Hafiz  
Nomor Induk Mahasiswa : 2211501115  
Program Studi : Teknik Informatika  
Bidang Peminatan : Programming Expert  
Jenjang Studi : Strata 1  
Judul : PENERAPAN METODE AGGLOMERATIVE CLUSTERING PADA  
ANALISIS KOMENTAR X TERKAIT BANJIR JAKARTA UTARA  
SEBAGAI PENDUKUNG ANALISIS SPASIAL DAN TEMPORAL  
BERBASIS WEB STUDI KASUS : BPBD DKI JAKARTA



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

Jakarta, Senin 26 Januari 2026

Tim Penguji:

Ketua : Dr. Ir. Mardi Hardjianto, S.Kom., M.Kom.  
Anggota : Noni Juliasari, S.Kom., M.Kom.  
Pembimbing : Gunawan Pria Utama, S.Kom., M.Kom.  
Ketua Program Studi : Dr. Indra, S.Kom., M.T.I.