



BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR

S/UBL/FTI/0143/VII/26

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

Judul: KOMPARASI ALGORITMA XGBOOST DAN RANDOM FOREST DALAM
KLASIFIKASI KATEGORI INDEKS STANDAR PENCEMARAN UDARA (ISPU) DI DKI
JAKARTA

Nama : Muhammad Alraffi Putra Harahap
NIM : 2212500363
Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Gandung Triyono, 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 Senin 27 Juli 2026.

Panitia Penguji:

- | | |
|-------------|---|
| 1 Ketua | Dr. Safitri Juanita, S.Kom., M.T.I. |
| 2 Anggota | Dr. Rusdah, S.Kom., M.Kom. |
| 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



UNIVERSITAS BUDI LUHUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Kartu Bimbingan Tugas Akhir

NIM: 2212500363

Nama: Muhammad Alraffi Putra Harahap

Pembimbing: Dr. Ir. Gandung Triyono, S.Kom., M.Kom.

No.	Tanggal	Materi
1	23-06-2026	Bab 1: Penyusunan Pendahuluan
2	23-06-2026	Diskusi latar belakang dan masalah penelitian
3	23-06-2026	Grand Theory dan Kajian penelitian sebelumnya
4	23-06-2026	Penyusunan Bab 3: Kerangka Penelitian
5	23-06-2026	Penumpulan dan Analisa Data Awal
6	23-06-2026	Prapemrosesan data
7	23-06-2026	Pemodelan dan Evaluasi Model
8	23-06-2026	Penyusunan Bab 4



LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Muhammad Alraffi Putra Harahap
Nomor Induk Mahasiswa : 2212500363
Program Studi : Sistem Informasi
Bidang Peminatan : Data Science
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : KOMPARASI ALGORITMA XGBOOST DAN RANDOM FOREST
DALAM KLASIFIKASI KATEGORI INDEKS STANDAR
PENCEMARAN UDARA (ISPU) DI DKI JAKARTA



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 : Dr. Safitri Juanita, S.Kom., M.T.I.
Anggota : Dr. Rusdah, S.Kom., M.Kom.
Pembimbing : Dr. Ir. Gandung Triyono, S.Kom., M.Kom.
Ketua Program Studi : Bima Cahya Putra, S.Kom., M.Kom.