

**IMPLEMENTASI ALGORITMA KRIPTOGRAFI ADVANCED
ENCRIPTION STANDARD (AES-256) UNTUK
PENGAMANAN DATA KARYAWAN PADA SISTEM
PRESENSI BERBASIS RFID DI BAGIAN TATA GRAHA DAN
SENI BUDAYA DI SEKRETARIAT PRESIDEN**

TUGAS AKHIR



Oleh :

DANDI TRIANTORO

NIM : 1911512059

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

JAKARTA

2025/2026



BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR

S/UBL/FTI/1813/VIII/26

Pada hari ini, Senin 03 Agustus 2026 telah dilaksanakan Ujian Sidang Pendadaran Tugas Akhir sebagai berikut:

Judul: IMPLEMENTASI ALGORITMA KRIPTOGRAFI ADVANCED ENCRYPTION STANDARD (AES-256) UNTUK PENGAMANAN DATA KARYAWAN PADA SISTEM ABSENSI BERBASIS RFID DI BAGIAN TATA GRAHA DAN SENI BUDAYA DI SEKRETARIAT PRESIDEN

Nama : Dandi Triantoro
NIM : 1911512059
Dosen Pembimbing : Krisna Adiyarta Musodo, Ph.D.

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

LULUS

dengan nilai angka : **72** 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 17 Agustus 2026.

Panitia Penguji:

- | | |
|-------------|--|
| 1 Ketua | Joko Christian Chandra, S.Kom., M.Kom. |
| 2 Anggota | Painem, S.Kom., M.Kom. |
| 3 Moderator | Krisna Adiyarta Musodo, Ph.D. |

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 : Dandi Triantoro
Nomor Induk Mahasiswa : 1911512059
Program Studi : Teknik Informatika
Bidang Peminatan : Programming Expert
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : IMPLEMENTASI ALGORITMA KRIPTOGRAFI ADVANCED
ENCRYPTION STANDARD (AES-256) UNTUK PENGAMANAN DATA
KARYAWAN PADA SISTEM ABSENSI BERBASIS RFID DI BAGIAN
TATA GRAHA DAN SENI BUDAYA DI SEKRETARIAT PRESIDEN



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

Jakarta, Senin 03 Agustus 2026

Tim Penguji:

Ketua : Joko Christian Chandra, S.Kom., M.Kom.
Anggota : Painem, S.Kom., M.Kom.
Pembimbing : Krisna Adiyarta Musodo, Ph.D.
Ketua Program Studi : Dr. Indra, S.Kom., M.T.I.