

**IMPLEMENTASI STEGANOGRAFI AUDIO BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN METODE DISCRETE WAVELET
TRANSFORM (DWT), QIM, DAN ENKRIPSI RC2**

TUGAS AKHIR



Oleh:

**M.Wisnu Alan Dalma Saputra
NIM: 2211500828**

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

**JAKARTA
SEMESTER GENAP
2025/2026**

**IMPLEMENTASI STEGANOGRAFI AUDIO BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN METODE DISCRETE WAVELET
TRANSFORM (DWT), QIM, DAN ENKRIPSI RC2**

TUGAS AKHIR



Oleh:

**M.Wisnu Alan Dalma Saputra
NIM: 2211500828**

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

**JAKARTA
SEMESTER GENAP
2025/2026**



BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR

S/UBL/FTI/0972/VII/26

Pada hari ini, Kamis 16 Juli 2026 telah dilaksanakan Ujian Sidang Pendadaran Tugas Akhir sebagai berikut:

Judul: IMPLEMENTASI STEGANOGRAFI AUDIO BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE DISCRETE WAVELET TRANSFORM (DWT), QIM, DAN ENKRIPSI RC2

Nama : M. Wisnu Alan Dalmasaputra
NIM : 2211500828
Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Mardi Hardjianto, S.Kom., M.Kom.

Berdasarkan penilaian pada Presentasi + Demo, Penulisan, Penguasaan Materi, Penguasaan Program 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 Kamis 30 Juli 2026.

Panitia Penguji:

- 1 Ketua Windarto, S.Kom., M.Kom.
- 2 Anggota Painem, S.Kom., M.Kom.
- 3 Moderator Dr. Ir. Mardi Hardjianto, 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 : M. Wisnu Alan Dalmasaputra
Nomor Induk Mahasiswa : 2211500828
Program Studi : Teknik Informatika
Bidang Peminatan : Cyber Security
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : IMPLEMENTASI STEGANOGRAFI AUDIO BERBASIS WEB
MENGUNAKAN METODE DISCRETE WAVELET TRANSFORM
(DWT), QIM, DAN ENKRIPSI RC2



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

Jakarta, Kamis 16 Juli 2026

Tim Penguji:

Ketua : Windarto, S.Kom., M.Kom.
Anggota : Painem, S.Kom., M.Kom.
Pembimbing : Dr. Ir. Mardi Hardjianto, S.Kom., M.Kom.
Ketua Program Studi : Dr. Indra, S.Kom., M.T.I.