

**MODEL PREDIKSI RISIKO KETERLAMBATAN
KELULUSAN MAHASISWA MENGGUNAKAN *CATBOOST*
DAN *EXPLAINABLE AI***

TESIS



Oleh:
Bryan Ongen Tipawael
2211602251

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

**JAKARTA
GENAP 2025/2026**

**MODEL PREDIKSI RISIKO KETERLAMBATAN
KELULUSAN MAHASISWA MENGGUNAKAN *CATBOOST*
DAN *EXPLAINABLE AI***

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar
Magister Ilmu Komputer (M.Kom)



Oleh:
Bryan Ongen Tipawael
2211602251

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

**JAKARTA
GENAP 2025/2026**



LEMBAR PENGESAHAN

Nama	: Bryan Ongen Tipawael
Nomor Induk Mahasiswa	: 2211602251
Program Studi	: Magister Ilmu Komputer
Bidang Peminatan	: Rekayasa Komputasi Terapan
Jenjang Studi	: Strata 2
Judul	: MODEL PREDIKSI RISIKO KETERLAMBATAN KELULUSAN MAHASISWA MENGGUNAKAN CATBOOST DAN EXPLAINABLE AI



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

Jakarta, Senin 06 Juli 2026

Tim Penguji:

Ketua	: Prof. Dr. Ir. Hari Soetanto, S.Kom, M.Sc.
Anggota	: Dr. Rusdah, S.Kom., M.Kom.
Pembimbing	: Dr. Ir. Goenawan Brotosaputro, S.Kom, M.Sc.
Ketua Program Studi	: Dr. Rusdah, S.Kom., M.Kom.



BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TESIS

S/UBL/PPS/201/0890/VII/26

Pada hari ini, Senin 06 Juli 2026 telah dilaksanakan Ujian Sidang Tesis sebagai berikut:

Judul: MODEL PREDIKSI RISIKO KETERLAMBATAN KELULUSAN MAHASISWA
MENGUNAKAN CATBOOST DAN EXPLAINABLE AI

Nama : Bryan Ongen Tipawael
NIM : 2211602251
Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Goenawan Brotosaputro, S.Kom, M.Sc.

Berdasarkan Permasalahan, Metodologi, Tinjauan Pustaka, Tatatulis, dan Presentasi, Maka Mahasiswa tersebut dinyatakan :

LULUS

dengan nilai angka : **90** huruf : **A**

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tesis dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tesis, selambat-lambatnya Rabu 05 Agustus 2026.

Panitia Penguji:

- | | |
|-------------|---|
| 1 Ketua | Prof. Dr. Ir. Hari Soetanto, S.Kom, M.Sc. |
| 2 Anggota | Dr. Rusdah, S.Kom., M.Kom. |
| 3 Moderator | Dr. Ir. Goenawan Brotosaputro, S.Kom, M.Sc. |

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