UNIVERSITAS BUDI LUHUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting), (021) 7371164, Fax : (021) 5853753
Website : http://www.budiluhur.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/007/03/26

TENTANG :
PEMBIMBING TESIS MAGISTER ILMU KOMPUTER
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR

Menimbang :
1) Untuk meningkatkan kualitas pendidikan mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Komputer Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur jenjang Strata Dua (S2) perlu adanya bimbingan dan arahan yang terstruktur dan intensif;
2) Bahwa dalam hubungan itu dipandang perlu mengangkat dosen –dosen yang akan melaksanakan pembimbingan penyusunan Tesis bagi mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Komputer Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur.

Mengingat :
1) Undang – undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2) Undang – undang Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3) Peraturan Pemerintah No. 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4) Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Permendikbudristek) Nomor 39 Tahun 2025 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
5) Keputusan Ketua Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti Nomor: K/YBLC/KEP/000/216/06/2023 tentang Statuta Universitas Budi Luhur;
6) Surat Keputusan Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti Surat Keputusan Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti No: K/YBLC/KEP/000/384/09/25 tanggal 22 September 2025 tentang Pembebastugasan Dan Pengangkatan Kembali Pejabat Struktural Universitas Budi Luhur Periode 2024-2028

M E M U T U S K A N

Menetapkan :

PERTAMA : Mengangkat Dosen sebagaimana tercantum dalam lampiran sebagai Pembimbing Tesis mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Komputer jenjang S-2 Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur periode Semester Genap 2025/2026;

KEDUA : Tugas pokok dosen pembimbing Tesis adalah membimbing dan memberikan arahan serta saran kepada mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Komputer Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur dalam penyusunan Tesis dan ujian sidang.

KETIGA : Dalam melaksanakan tugasnya Dosen Pembimbing Tesis bertanggung jawab kepada Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur melalui Ketua Program Studi.

KEEMPAT : Keputusan berlaku selama satu semester, dan akan diubah sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 19 Maret 2026

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I

UNIVERSITAS BUDI LUHUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting), (021) 7371164, Fax : (021) 5853753
Website : http://www.budiluhur.ac.id

LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/007/03/26

NAMA DOSEN PEMBIMBING DAN MAHASISWA TESIS
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Nama Dosen	NIM	Nama	Judul
Luhur Bayuaji, ST, M.Eng, Ph.D.	2411600048	Muhrodi	Optimasi Deteksi Cacat Produksi Menggunakan Pendekatan Smote-Enn Dan Algoritma Ensemble Learning
	2411600055	Yusuf Hambali	Klasifikasi Protokol Vpn Berdasarkan Kinerja Jaringan Untuk Optimalisasi Koneksi Otomatis

Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 19 Maret 2026

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I

UNIVERSITAS BUDI LUHUR
Kampus Pusat : Jl. Raya Ciledug - Petukangan Utara - Jakarta Selatan 12260
Telp : 021-5853753 (hunting), Fax : 021-5853489, http://www.budiluhur.ac.id
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN STUDI GLOBAL
FAKULTAS TEKNIK
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN DESAIN KREATIF

BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TESIS

S/UBL/PPS/201/0999/VII/26

Pada hari ini, Selasa 28 Juli 2026 telah dilaksanakan Ujian Sidang Tesis sebagai berikut:

Judul: OPTIMASI KLASIFIKASI CACAT PRODUKSI PADA DATA QUALITY CONTROL MANUFAKTUR MENGGUNAKAN HYBRID RESAMPLING SMOTE-ENN DAN ALGORITMA ENSEMBLE LEARNING

Nama : Muhrodi
NIM : 2411600048
Dosen Pembimbing : Luhur Bayuaji, ST, M.Eng, Ph.D.

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

LULUS

dengan nilai angka : **80** huruf : **B+**

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tesis dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tesis, selambat-lambatnya Kamis 27 Agustus 2026.

Panitia Penguji:

1 Ketua Dr. Indra, S.Kom., M.T.I.
2 Anggota Dr. Rusdah, S.Kom., M.Kom.
3 Moderator Luhur Bayuaji, ST, M.Eng, 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

UNIVERSITAS BUDI LUHUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Kartu Bimbingan Tesis

NIM: 2411600048
Nama: Muhrodi
Pembimbing: Luhur Bayuaji, ST, M.Eng, Ph.D.

No.	Tanggal	Materi
1	19-03-2026	pertemuan pembuka dan presentasi jadual thesis
2	30-03-2026	presentasi ulang proposal thesis dan perbaikan
3	01-05-2026	perkembangan pengerjaan thesis dan perbaikan
4	29-05-2026	perkembangan pengerjaan thesis dan perbaikan
5	03-06-2026	perkembangan pengerjaan thesis dan perbaikan
6	19-06-2026	perkembangan pengerjaan thesis dan perbaikan
7	01-07-2026	perkembangan pengerjaan thesis dan perbaikan
8	15-07-2026	perkembangan pengerjaan thesis dan persiapan presentasi thesis

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

LEMBAR PENGESAHAN

Nama	: Muhrodi
Nomor Induk Mahasiswa	: 2411600048
Program Studi	: Magister Ilmu Komputer
Bidang Peminatan	: Rekayasa Komputasi Terapan
Jenjang Studi	: Strata 2
Judul	: OPTIMASI KLASIFIKASI CACAT PRODUKSI PADA DATA QUALITY CONTROL MANUFAKTUR MENGGUNAKAN HYBRID RESAMPLING SMOTE-ENN DAN ALGORITMA ENSEMBLE LEARNING

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

Jakarta, Selasa 28 Juli 2026

Tim Penguji:

Ketua	: Dr. Indra, S.Kom., M.T.I.
Anggota	: Dr. Rusdah, S.Kom., M.Kom.
Pembimbing	: Luhur Bayuaji, ST, M.Eng, Ph.D.
Ketua Program Studi	: Dr. Rusdah, S.Kom., M.Kom.