



## KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/006/03/24

### TENTANG : PEMBIMBING TESIS FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024

#### 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 Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
- 4) Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
- 5) Keputusan Ketua Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti Nomor: K/YBLC/KEP/000/216/06/2023 tentang Statuta Universitas Budi Luhur;

#### MEMUTUSKAN

- Menetapkan :  
PERTAMA : Mengangkat **Ibu Dwi Pebrianti, S.T, M.Eng, Ph.D** sebagai Dosen Pembimbing Tesis mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Komputer jenjang S-2 Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur periode Semester Genap 2023/2024;
- 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 : 1 Maret 2024

Dekan Fakultas Teknologi Informasi



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



## LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/006/03/24

### NAMA-NAMA MAHASISWA FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Nama Dosen Pembimbing	NIM	Nama Mahasiswa	Judul Tesis
Dwi Pebrianti, S.T, M.Eng, Ph.D	2111601015	Whena Wijanarko	Komparasi Algoritma Klasifikasi Data Mining Untuk Persetujuan Pengajuan Kredit Pada Bank Syariah
	2211601444	Meitro Hartanto Andalas Saputra	Implementasi Server Proxy Dengan Klasifikasi Malware Menggunakan Metode Random Forest Dan Fitur Leksikal: Studi Kasus Dalam Pencegahan Serangan Cyber

Ditetapkan di : Jakarta

Pada Tanggal : 1 Maret 2024

=====

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

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

# Entry Kartu Bimbingan Thesis



NIM : 2211601444  
 Nama : Meitro Hartanto Andalas Saputra  
 Dosen Pembimbing : Dwi Pebrianti  
 Judul Thesis : PENERAPAN METODE RANDOM FOREST DAN FITUR LEKSIKAL PADA SERVER PROXY UNTUK DETEKSI DAN PENCEGAHAN MALWARE  
 Hari / Tanggal / Jam :   
 Isikan Materi :

## Kartu Bimbingan Mahasiswa

No	Tanggal	Materi	Action
1	11-MAY-2024 06:44:00	Pertemuan pertama, pembahasan struktur penulisan pada bab IV	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
2	18-MAY-2024 06:44:00	Cara pembuatan alur persiapan data	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
3	25-MAY-2024 06:44:00	Membahas metode yang akan diterapkan dalam penelitian	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
4	01-JUN-2024 06:44:00	Menyusun penulisan Bab IV tentang Pembahasan Hasil Penelitian	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
5	08-JUN-2024 06:45:00	Membahas penerapan model dalam penelitian	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
6	15-JUN-2024 06:45:00	Menyusun hasil analisa penelitian	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
7	22-JUN-2024 06:45:00	Draft penulisan tesis	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
8	29-JUN-2024 06:45:00	Perbaiki draft thesis berdasarkan komentar yang diberikan	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>





# UNIVERSITAS BUDI LUHUR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI | FAKULTAS EKONOMI & BISNIS | FAKULTAS ILMU SOSIAL & ILMU POLITIK  
FAKULTAS TEKNIK | FAKULTAS ILMU KOMUNIKASI

Kampus Pusat : Jl. Raya Ciledug - Petukangan Utara - Jakarta Selatan 12260  
Telp : 021-5853753 (hunting), Fax : 021-5853489, <http://www.budiluhur.ac.id>

## **BERITA ACARA SIDANG TESIS**

**S/UBL/PPS/201/1491/VII/24**

Pada hari ini Selasa tanggal 23 Juli 2024 , telah dilaksanakan Ujian Sidang Tesis sebagai berikut:

Judul : PENERAPAN METODE RANDOM FOREST DAN FITUR LEKSIKAL PADA SERVER PROXY UNTUK DETEKSI DAN PENCEGAHAN MALWARE

1. Nama : Meitro Hartanto Andalas Saputra
2. NIM : 2211601444
3. Kosentrasi : Rekayasa Komputasi Terapan
4. Program Studi : Magister Ilmu Komputer
5. Pembimbing Utama : Dwi Pebrianti, S.T, M.Eng, Ph.D

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 Tesis dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Revisi Tesis, selambat-lambatnya tanggal 12 Agustus 2024

### Panitia Penguji:

1. Ketua Penguji : Dr. Ir. Nazori A Z, M.T (870021)
2. Anggota Penguji : Dr. Indra, S.Kom., M.T.I (080062)
3. Moderator (Pembimbing) : Dwi Pebrianti, S.T, M.Eng, Ph.D (170037)

### Keterangan:

Nilai Huruf: A:90-100 A-:85-89,99 B+:80-84,99 B:75-79,99 B-:70-74,99 C+:65-69,99 C:60-64,99 C-:50-59,99 D:40-49,99 E:0-39,99

**PENERAPAN METODE RANDOM FOREST DAN FITUR  
LEKSIKAL PADA SERVER PROXY UNTUK DETEKSI DAN  
PENCEGAHAN MALWARE**

**TESIS**



**Oleh:  
Meitro Hartanto Andalas Saputra  
2211601444**

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

**JAKARTA  
GENAP 2023/2024**

**PENERAPAN METODE RANDOM FOREST DAN FITUR  
LEKSIKAL PADA SERVER PROXY UNTUK DETEKSI DAN  
PENCEGAHAN MALWARE**

**TESIS**

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



**Oleh:  
Meitro Hartanto Andalas Saputra  
2211601444**

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

**JAKARTA  
GENAP 2023/2024**



LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Meitro Hartanto Andalas Saputra  
Nomor Induk Mahasiswa : 2211601444  
Program Studi : Magister Ilmu Komputer  
Bidang Peminatan : Rekayasa Komputasi Terapan  
Jenjang Studi : Strata 2  
Judul : PENERAPAN METODE RANDOM FOREST DAN FITUR LEKSIKAL  
PADA SERVER PROXY UNTUK DETEKSI DAN PENCEGAHAN  
MALWARE



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

Jakarta, Selasa 23 Juli 2024

Tim Penguji:

Ketua : Dr. Ir. Nazori A Z, M.T  
Anggota : Dr. Indra, S.Kom., M.T.I  
Pembimbing : Dwi Pebrianti, S.T, M.Eng, Ph.D  
Ketua Program Studi : Dr. Rusdah, S.Kom., M.Kom.