



**SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BUDI LUHUR  
NOMOR : K/UBL/FTK/000/12/03/2023**

**TENTANG  
PENETAPAN DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BUDI LUHUR  
SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2022/2023**

**DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

- Menimbang : a. Bahwa untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas bagi mahasiswa Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Budi Luhur dalam menyusun tugas akhir, perlu adanya pengujian yang sesuai dengan materi tugas akhir mahasiswa.
- b. Bahwa dalam hubungan itu dipandang perlu mengangkat dan menetapkan Dosen-Dosen yang tepat untuk menguji mahasiswa Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Budi Luhur dalam sidang tugas akhir.
- Mengingat : 1. Permenristedikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
2. Akta Yayasan Pendidikan Budi Luhur.
3. Statuta Universitas Budi Luhur.
4. SK Rektor Universitas Budi Luhur No.K/UBL/REK/000/021-2/08/14 Tentang Pemberlakuan Peraturan Akademik Universitas Budi Luhur.

**MEMUTUSKAN :**

- Menetapkan :
- PERTAMA :** Membentuk Dosen Penguji Tugas Akhir bagi mahasiswa Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Budi Luhur Semester Genap Tahun Ajaran 2022/2023.
- KEDUA :** Dosen Penguji dimaksud dalam diktum pertama disyaratkan sudah mengajar minimal 3 (tiga) tahun atau berstatus lulusan Strata Dua (S2) dengan jabatan akademik minimal Lektor.
- KETIGA :** Mengangkat dan menetapkan Dosen Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Budi Luhur yang nama-namanya tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai anggota yang dimaksud dalam diktum pertama.
- KEEMPAT :** Tugas pokok Dosen Penguji Tugas Akhir adalah menguji dan memberikan penilaian kepada mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Budi Luhur dalam ujian sidang tugas akhir.
- KELIMA :** Dalam melaksanakan tugasnya Dosen Penguji Tugas Akhir bertanggung jawab kepada Dekan Fakultas Teknik Universitas Budi Luhur melalui Ketua Program Studi Teknik Elektro.
- KEENAM :** Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan akan diubah sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan.

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada tanggal : 3 Maret 2023

**DEKAN FAKULTAS TEKNIK**

  
**Dr. Ir. Nazori AZ, M.T.**



Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Budi Luhur

Nomor : K/UBL/FTK/000/12/03/2023

Tanggal : 3 Maret 2023

PENETAPAN NAMA–NAMA DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BUDI LUHUR  
SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2022/2023

NO	NIDN	NAMA	Keterangan
1	0331087201	Sujono, S.T, M.T.	Dosen Tetap Prodi Teknik Elektro
2	0307028001	Akhmad Musafa, S.T., M.T.	Dosen Tetap Prodi Teknik Elektro
3	0301106004	Dr.Ir. Nazori AZ, M.T.	Dosen Tetap Prodi Teknik Elektro
4	0313037802	Indra Riyanto, S.T., M.T.	Dosen Tetap Prodi Teknik Elektro
5	0302115701	Drs. Suwasti Broto, M.T	Dosen Tetap Prodi Teknik Elektro
6	0329119401	Nifty Fath, S.T.,M.Eng	Dosen Tetap Prodi Teknik Elektro

Ditetapkan di : Jakarta

Pada tanggal : 3 Maret 2022

DEKAN FAKULTAS TEKNIK



Dr. Ir. Nazori AZ, M.T.

**UNIVERSITAS BUDI LUHUR**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI | FAKULTAS EKONOMI & BISNIS | FAKULTAS ILMU SOSIAL & ILMU POLITIK  
FAKULTAS TEKNIK | FAKULTAS ILMU KOMUNIKASIKampus Pusat : Jl. Raya Ciledug - Petukangan Utara - Jakarta Selatan 12260  
Telp : 021-5853753 (hunting), Fax : 021-5853489, <http://www.budiluhur.ac.id>**BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR**

S/UBL/FT/0219/VII/23

Pada hari ini, Kamis 13 Juli 2023 telah dilaksanakan Ujian Sidang Pendadaran Tugas Akhir sebagai berikut:

Judul : PERANCANGAN SISTEM WIRELESS SENSOR NETWORK SEBAGAI PERINGATAN BAHAYA  
KEBAKARAN PADA KAWASAN PENDUDUK BERBASIS IOT

Nama : Moh Adinur Saputra  
NIM : 1952500013  
Dosen Pembimbing Materi : Peby Wahyu Purnawan, S.T., M.T  
Dosen Pembimbing Teknis : Nifty Fath, S.T., M.Eng

Berdasarkan penilaian pada maka Mahasiswa tersebut di atas dinyatakan:

**LULUS**

dengan nilai angka: 88 huruf: A

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tugas Akhir dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tugas Akhir, selambat-lambatnya Kamis 27 Juli 2023.

**Panitia Penguji:**

1. Ketua Drs. Suwasti Broto, M.T
2. Anggota Dr. Ir. Nazori A Z, M.T
3. Moderator / Pembimbing Peby Wahyu Purnawan, S.T., M.T

**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

**PERANCANGAN SISTEM *WIRELESS SENSOR NETWORK* SEBAGAI PERINGATAN BAHAYA  
KEBAKARAN PADA KAWASAN PENDUDUK  
BERBASIS IoT**

**TUGAS AKHIR**



**Disusun oleh:  
MOH AdiNur Saputra  
1952500013**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

**2023**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

---

LEMBAR PENGESAHAN

Nama	: Moh Adinur Saputra
Nomor Induk Mahasiswa	: 1952500013
Program Studi	: Teknik Elektro
Bidang Peminatan	: Teknik Telekomunikasi
Jenjang Studi	: Strata 1
Judul	: PERANCANGAN SISTEM WIRELESS SENSOR NETWORK SEBAGAI PERINGATAN BAHAYA KEBAKARAN PADA KAWASAN PENDUDUK BERBASIS IOT



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











Jakarta, Kamis 13 Juli 2023

Tim Penguji:

Ketua	: Drs. Suwasti Broto, M.T
Anggota	: Dr. Ir. Nazori A Z, M.T
Pembimbing Materi	: Peby Wahyu Purnawan, S.T., M.T
Pembimbing Teknis	: Nifty Fath, S.T., M.Eng
Ketua Program Studi	: Peby Wahyu Purnawan, S.T., M.T

**LEMBAR BERITA ACARA BIMBINGAN TERSTRUKTUR TUGAS AKHIR**  
Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik – Universitas Budi Luhur

Nama	MOH AdiNur Saputra
NIM	1952500013
Peminatan	Teknik Telekomunikasi
Dosen Pembimbing Materi	Peby Wahyu Purnawan, S.T., M.T.

No.	Tanggal	Materi	Paraf Dosen
1	12/04/23	Rencana Penulisan Paper dan Pengisian alat	
2	8/05/23	Progress Bab I dan Bab II	
3	16/05/23	Revisi Bab II	
4	22/05/23	Progress Bab III Metode Apotung difokus	
5	23/05/23	Revisi Metode WSN	
6	06/06/23	Progress Pengisian Alat	
7	12/06/23	Progress Bab IV	
8	20/06/23	Revisi Pengisian Alat dan Bab IV	
9	27/06/23	Progress keseluruhan Paper dan Alat	
10	03/07/23	Revisi keseluruhan Paper dan Alat	

Jakarta, 4 Juli 2023  
Dosen Pembimbing Materi










  
(Peby Wahyu Purnawan, S.T., M.T.)



**LEMBAR BERITA ACARA BIMBINGAN TERSTRUKTUR TUGAS AKHIR**

Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik – Universitas Budi Luhur

Nama	MOH AdiNur Saputra
NIM	1952500013
Peminatan	Teknik Telekomunikasi
Dosen Pembimbing Teknis	Nifty Fath, S.T., M.Eng.

No.	Tanggal	Materi	Paraf Dosen
1	18/05/23	Progress Bab I dan Bab II	
2	22/05/23	Mencari Metode yang dibatasi	
3	29/05/23	Revisi Metode yang dibatasi	
4	06/05/23	Progress penulisan Bab III dan IV	
5	12/05/23	Progress pengisian Alat	
6	20/06/23	Revisi pengisian Alat	
7	27/06/23	Progress penulisan Bab IV	
8	07/07/23	Revisi keseluruhan Paper dan Alat	
9	09/07/23	Paper sudah selesai	
10			

Jakarta, 4 Juli 2023  
Dosen Pembimbing Teknis  
(Nifty Fath, S.T., M.Eng.)