

**BERITA ACARA**  
**SIDANG TESIS SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

**I. PESERTA SIDANG**

Nama : Mohamad Reynaldhy Hilyawan  
NPM : 162012010003  
Program Studi : Magister Teknik Elektro  
Judul : PREDIKSI KUALITAS AIR KOLAM IKAN LELE BERBASIS *INTERNET OF THINGS* DAN  
*BACKPROPAGATION NEURAL NETWORK*

**II. TIM PENGUJI**

Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM  
Pembimbing Pendamping :  
Penguji : 1. Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM  
2. Henry Candra, ST, MT, PhD  
3. Dr. Lydia Sari, ST, MT

**III. PENYELENGGARA**

Hari/Tanggal : Kamis, 09 Februari 2023  
Waktu/Ruang : 14.30 / AF. 602 (Online)  
Sidang berlangsung dengan \*):

**IV. HASIL SIDANG**

Mahasiswa yang namanya tercantum diatas dinyatakan:

1. Lulus dengan nilai ..... (.....) tanpa perbaikan
  - a. Lulus dengan nilai **80 (A)** perbaikan harus selesai paling lambat tanggal 23 Februari 2023
  - b. Lulus tetapi nilai tidak diumumkan hingga perbaikan selesai, paling lambat tanggal ..... dengan nilai ..... ( .....
2. Lulus dengan perlu perbaikan
3. Tidak lulus
  - a. Perlu melakukan perbaikan dan sidang kembali pada periode berikutnya.
  - b. Harus mengganti topic TESIS dan sidang kembali pada periode berikutnya.

Demikian berita acara ini kami buat sebenarnya.

Pembimbing



(Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM)

Jakarta, 09 Februari 2023  
Ketua Tim Penguji Sidang Tesis



(Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM)

\*Diisi dengan hal-hal yang terjadi selama sidang berlangsung

**FORMULIR PENILAIAN TESIS**

Nama : Mohamad Reynaldhy Hilyawan  
NPM : 162012010003  
Program Studi : Magister Teknik Elektro  
Judul : PREDIKSI KUALITAS AIR KOLAM IKAN LELE BERBASIS *INTERNET OF THINGS* DAN *BACKPROPAGATION NEURAL NETWORK*

Hari/Tanggal : Kamis, 09 Februari 2023

Konsentrasi/Peminatan : Telekomunikasi

No	Nama Penguji	Nilai Akhir			
1.	Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM	80			
2.	Henry Candra, ST, MT, PhD	80			
3.	Dr. Lydia Sari, ST, MT	80			
	-				
	Pembimbing/Pembimbing Pendamping	60.KUL.32	60.KUL.33	Jumlah	
1.	Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM	36	44	80	80
2.	-				
Nilai Rata-Rata					80

Dinyatakan LULUS / ~~TIDAK LULUS~~

Dengan Nilai: 80 (A)

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	$80 \leq n \leq 100$
A-	$77 \leq n < 80$
B+	$74 \leq n < 77$
B	$68 \leq n < 74$
B-	$65 \leq n < 68$
C+	$62 \leq n < 65$
C	$56 \leq n < 62$
D	$45 \leq n < 56$
E	$N < 45$

Jakarta, 09 Februari 2023  
Ketua Tim Penguji Sidang Tesis





( Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM )

**DAFTAR HADIR PENGUJI SIDANG TESIS  
SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Program Studi : Magister Teknik Elektro  
Hari/Tanggal : Kamis, 09 Februari 2023  
Waktu : 14.30 WIB  
Ruang : Ruang Sidang Magister Teknik Elektro (*Online*)

Nama : Mohamad Reynaldhy Hilyawan  
NPM : 162012010003  
Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM  
Dosen Pembimbing Pendamping : -

Judul : PREDIKSI KUALITAS AIR KOLAM IKAN LELE BERBASIS *INTERNET OF THINGS* DAN  
*BACKPROPAGATION NEURAL NETWORK*

No.	Nama	Tanda Tangan
1	Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM	
2	Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM	
3	Dr. Lydia Sari, ST, MT	
4	Henry Candra, ST, MT, PhD	

Jakarta, 09 Februari 2023  
Ketua Sidang,



(Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM)



# UNIVERSITAS TRISAKTI

## FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Kampus A, Jalan Kyai Tapa No. 1, Jakarta 11440  
Telp. 021-5605834, 5663232, Fax. 021-5605841, Website: [www.trisakti.ac.id/fti/](http://www.trisakti.ac.id/fti/)  
Dekanat: Pes. 8405, Teknik Mesin: Pes. 8434, Teknik Elektro: Pes. 8413  
Teknik Industri: Pes. 8407, Teknik Informatika: Pes. 8436

### SURAT - TUGAS

Nomor : 146/AK.04.11/FTI-STD/II/2023

- Dasar :
1. Bahwa untuk kontinuitas pelaksanaan pembimbingan dan pengujian sidang tesis bagi mahasiswa Program Magister dalam lingkup Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti, maka dipandang perlu menugaskan dosen yang memenuhi syarat sebagai pembimbing utama, pembimbing pendamping dan penguji tesis.
  2. Bahwa berdasarkan surat Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro Nomor : 162/AK.1.02/FTI-Kaprodi.MTE/II/2023 tanggal 06 Februari 2023 perihal Permohonan Surat Tugas Penguji dan Pembimbing Sidang Tesis Periode II Semester Gasal 2022/2023
  3. Bahwa agar kegiatan pembimbingan dan pengujian sidang tesis dapat diperoleh hasil yang maksimal, maka Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti dengan ini :

### MENUGASKAN :

- K e p a d a : Nama-nama yang tercantum dalam lampiran Surat Tugas ini sebagai Pembimbing dan Penguji Tesis Periode II Semester Gasal TA. 2022/2023 pada Program Studi Magister Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti.
- W a k t u : Semester Gasal Tahun Akademik 2022/2023
- B i a y a : Segala biaya yang timbul akibat surat tugas ini dibebankan pada Anggaran Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti.

Demikian surat tugas ini agar dilaksanakan sebaik-baiknya dengan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 7 Februari 2023

D e k a n,



Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng, IPM.

### Tembusan Kepada Yth :

1. Wakil Dekan I
2. Wakil Dekan II

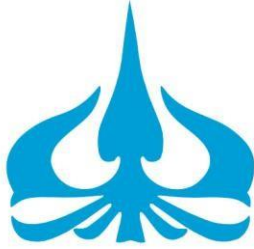
Tentang  
DAFTAR NAMA PEMBIMBING DAN PENGUJI TESIS  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS TRISAKTI  
PERIODE II SEMESTER GASAL TA. 2022/2023

No	Nama	Jab. Akademik / Golongan	Uraian Tugas
1	Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM. PhD, IPM	GB (1050)/IV E	Pembimbing/Notulis
2	Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM	GB (1050)/IV E	Pembimbing/Notulis dan Penguji
3	Henry Candra, ST, MT, PhD	L (333)/III D	Pembimbing/Notulis dan Penguji
4	Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, Ms	LK (485)/IV A	Penguji
5	Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM	LK (496)/IV A	Penguji
6	Dr. Lydia Sari, ST, MT	LK (450)/III D	Penguji

D e k a n,



Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng, IPM. *RS*



# UNIVERSITAS TRISAKTI

## FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Kampus A, Jalan Kyai Tapa No. 1, Jakarta 11440  
Telp. 021-5605834, 5663232, Fax. 021-5605841, Website: [www.trisakti.ac.id/fsti/](http://www.trisakti.ac.id/fsti/)  
Dekanat: Pes. 8405, Teknik Mesin: Pes. 8434, Teknik Elektro: Pes. 8413  
Teknik Industri: Pes. 8407, Teknik Informatika: Pes. 8436

Nomor : 162/ AK.1.02/FTI-Kaprodi.MTE/II/2023  
Lampiran : 1 (satu) berkas  
Perihal : Permohonan Surat Tugas Penguji dan Pembing Sidang Tesis Periode II Semester Gasal 2022/2023

Kepada Yth.

**Ibu. Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet Ariobimo, M.Eng, IPM**

Dekan

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Trisakti

Jakarta

Dengan hormat,

Bersama ini kami menyampaikan permohonan untuk memproses surat tugas tim penguji sidang tesis di program studi Magister Teknik Elektro untuk periode II semester Gasal 2022/2023.

Adapun jadwal sidang tesis beserta susunan tim penguji kami lampirkan bersama dengan surat ini. Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan bantuan Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 06 Februari 2023

Pimpinan Program Studi

Magister Teknik Elektro



 (Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM.)  
Ketua



**JADWAL SIDANG TESIS PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO  
PERIODE II - SEMESTER GASAL 2022/2023**

Tempat Pelaksanaan : *Online Via Zoom*

Ruangan : <https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/94702689114?pwd=VGY3dXFpbUc4UGxHZ2o1aytHNXU3Zz09>

No	Hari/Tanggal	Waktu	Nama dan NIM	Judul Tesis	Penguji / Notulis	Ruang
1.	Rabu, 08 Februari 2023	13.00 – 14.30	Ade Ayu Rahmawati / 162012000009	ANALISIS AUDIT ENERGI GEDUNG KAMPUS A UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH TANGERANG UNTUK PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN ENERGI BERBASIS ISO 50001:2018	<i>Pembimbing / Notulis :</i> Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM, PhD  <i>Penguji :</i> 1. Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, Ms 2. Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM 3. Dr. Lydia Sari, ST, MT	Sidang Magister Teknik Elektro



4.	Rabu, 08 Februari 2023	14.30 – 16.00	Muhamad Riqki Fadhilah/162012000005	ANALISIS RASIO SERTA PENGARUH PERTUMBUHAN SAMPAH DAN PENDUDUK TERHADAP POTENSI PEMBANGKITAN ENERGI LISTRIK BERBAHAN DASAR SAMPAH DALAM PROYEKSI SMART ENVIRONMENT DI LINGKUNGAN TPST BANTARGEBAANG	<i>Pembimbing / Notulis :</i> Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM, PhD, IPU  <i>Penguji :</i> 1. Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, Ms 2. Henry Candra, ST, MT, PhD 3. Dr. Lydia Sari, ST, MT	Sidang Magister Teknik Elektro
4.	Kamis, 09 Februari 2023	13.00 – 14.30	Erby Vitra Joseph Paays/ 162012010004	PEMODELAN SISTEM DETEKSI MASKER, JARAK DAN PENGENALAN WAJAH MENGUNAKAN METODE TINY- YOLOV4, CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK, DAN VIOLA JONES	<i>Pembimbing / Notulis :</i> Henry Candra, ST, MT, PhD  <i>Penguji :</i> 1. Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM 2. Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM 3. Dr. Lydia Sari, ST, MT	Sidang Magister Teknik Elektro
6.	Kamis, 09 Februari 2023	14.30 – 16.00	Mohamad Reynaldhy Hilyawan/ 162012010003	PREDIKSI KUALITAS AIR KOLAM IKAN LELE BERBASIS INTERNET OF THINGS DAN BACKPROPAGATION NEURAL NETWORK	<i>Pembimbing / Notulis :</i> Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM  <i>Penguji :</i> 1. Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM	Sidang Magister Teknik Elektro





PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TRISAKTI

					2. Henry Candra, ST, MT, PhD. 3. Dr. Lydia Sari, ST, MT	
--	--	--	--	--	---	--

Jakarta, 03 Februari 2023

Program Studi Magister Teknik Elektro


**Dr.Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM**

**Ketua**



## DAFTAR HADIR PESERTA SIDANG TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GASAL 2022 - 2023

Program Studi : Teknik Elektro  
Hari/Tanggal : Selasa / 7 Februari 2023  
Waktu : 13.00 - 14.30 WIB  
Ruang : Ruang Rapat Sekretariat JTE  
Judul TA : Analisis Kelayakan Performansi Pada Jaringan Akses Fiber  
To The Home Di Perumahan Rosalie Hills, Cimahi

Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Indra Surjati, MT, IPM

Dosen Pembimbing : Syah Alam, S.Pd, MT.

Pendamping

NO	NIM	NAMA	TANDA TANGAN
1	062001900024	Fitri Kurnia Sari	

Jakarta, 7 Februari 2023  
Notulis

Syah Alam, S.Pd, MT.



## DAFTAR HADIR PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GASAL 2022 - 2023






Program Studi : Teknik Elektro  
Hari/Tanggal : Selasa / 7 Februari 2023  
Waktu : 13.00 - 14.30 WIB  
Ruang : Ruang Rapat Sekretariat JTE

Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Indra Surjati, MT, IPM

Dosen Pembimbing : Syah Alam, S.Pd, MT.

Pendamping

Judul TA : Analisis Kelayakan Performansi Pada Jaringan Akses Fiber  
To The Home Di Perumahan Rosalie Hills, Cimahi

NO	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
1	Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM	1. 
2	Henry Candra, ST, MT, Ph.D	2. 
3	R. Deiny Mardian Wijayapraja, ST, MT	3...  ...
4	Prof. Dr. Indra Surjati, MT, IPM	4. 
5	Syah Alam, S.Pd, MT.	5. 

Jakarta, 7 Februari 2023  
Notulis



60.KUL.32/R.0

Syah Alam, S.Pd, MT.



Nama Mahasiswa : Fitri Kurnia Sari  
NIM : 062001900024  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul TA : Analisis Kelayakan Performansi Pada Jaringan Akses Fiber  
To The Home Di Perumahan Rosalie Hills, Cimahi

NO	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT	NILAI	
			ANGKA	ANGKA X BOBOT
1	Ketepatan memilih metode	25%	85	21.25
2	Proses pemecahan masalah	10%	85	8.5
3	Interprestasi hasil dan kesimpulan	20%	85	17
			JUMLAH	46.75

Catatan:

1. Formulir ini diisi dan diserahkan ke Koordinator Tugas Akhir paling lambat 1 (satu) hari sebelum jadwal sidang mahasiswa yang bersangkutan
2. Jumlah nilai akan di gabung dengan nilai yang tercantum pada Formulir 60.KUL.33 yaitu penilaian pembimbing pada saat sidang Tugas Akhir.

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	80 - 100
A-	77 - 79.99
B+	74 - 76.99
B	68 - 73.99
B-	65 - 67.99
C+	62 - 64.99
C	56 - 61.99
D	45 - 55.99
E	<45

Jakarta, 7 Februari 2023  
Pembimbing/Pembimbing Pendamping

**Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM**

Nilai = Bobot x Nilai Angka



## FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GASAL 2022 - 2023

Nama Mahasiswa : Fitri Kurnia Sari  
NIM : 062001900024  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul TA : Analisis Kelayakan Performansi Pada Jaringan Akses Fiber  
To The Home Di Perumahan Rosalie Hills, Cimahi

NO	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT	NILAI	
			ANGKA	ANGKA X BOBOT
1.	Materi yang dibahas	25%	85	21.25
2.	Penguasaan Teori Pendukung	20%	85	17
			JUMLAH	38.25

Catatan:

1. Formulir ini diisi dan diserahkan kepada notulis pada saat Sidang Tugas Akhir mahasiswa yang bersangkutan
2. Jumlah nilai akan di gabung dengan nilai yang tercantum pada Formulir 60.KUL.32 yaitu penilaian pembimbing pada saat sidang Tugas Akhir.

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	80 - 100
A-	77 - 79.99
B+	74 - 76.99
B	68 - 73.99
B-	65 - 67.99
C+	62 - 64.99
C	56 - 61.99
D	45 - 55.99
E	<45

Jakarta, 7 Februari 2023  
Pembimbing/Pembimbing Pendamping

**Prof. Dr. Indra Surjati, MT, IPM**

Nilai = Bobot x Nilai Angka



## FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GASAL 2022 - 2023

Nama Mahasiswa : Fitri Kurnia Sari  
NIM : 062001900024  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul TA : Analisis Kelayakan Performansi Pada Jaringan Akses Fiber  
To The Home Di Perumahan Rosalie Hills, Cimahi

NO	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT	NILAI	
			ANGKA	ANGKA X BOBOT
1	Materi yang dibahas	35%	80	28
2	Metodologi Penelitian/Pengetahuan Umum	20%	80	16
3	Presentasi	10%	80	8
4	Penguasaan Materi	35%	80	28
			JUMLAH	80

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	80 - 100
A-	77 - 79.99
B+	74 - 76.99
B	68 - 73.99
B-	65 - 67.99
C+	62 - 64.99
C	56 - 61.99
D	45 - 55.99
E	<45

Jakarta, 7 Februari 2023  
Dosen Penguji 1

**Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM**

Nilai = Bobot x Nilai Angka



## FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GASAL 2022 - 2023

Nama Mahasiswa : Fitri Kurnia Sari  
NIM : 062001900024  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul TA : Analisis Kelayakan Performansi Pada Jaringan Akses Fiber  
To The Home Di Perumahan Rosalie Hills, Cimahi

NO	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT	NILAI	
			ANGKA	ANGKA X BOBOT
1	Materi yang dibahas	35%	85	29.75
2	Metodologi Penelitian/Pengetahuan Umum	20%	85	17
3	Presentasi	10%	85	8.5
4	Penguasaan Materi	35%	85	29.75
			JUMLAH	85

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	80 - 100
A-	77 - 79.99
B+	74 - 76.99
B	68 - 73.99
B-	65 - 67.99
C+	62 - 64.99
C	56 - 61.99
D	45 - 55.99
E	<45

Jakarta, 7 Februari 2023  
Dosen Penguji 2

**Henry Candra, ST, MT, Ph.D**

Nilai = Bobot x Nilai Angka



## FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GASAL 2022 - 2023

Nama Mahasiswa : Fitri Kurnia Sari  
NIM : 062001900024  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul TA : Analisis Kelayakan Performansi Pada Jaringan Akses Fiber  
To The Home Di Perumahan Rosalie Hills, Cimahi

NO	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT	NILAI	
			ANGKA	ANGKA X BOBOT
1	Materi yang dibahas	35%	85	29.75
2	Metodologi Penelitian/Pengetahuan Umum	20%	80	16
3	Presentasi	10%	90	9
4	Penguasaan Materi	35%	85	29.75
			JUMLAH	84.5

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	80 - 100
A-	77 - 79.99
B+	74 - 76.99
B	68 - 73.99
B-	65 - 67.99
C+	62 - 64.99
C	56 - 61.99
D	45 - 55.99
E	<45

Jakarta, 7 Februari 2023  
Dosen Penguji 3

**R. Deiny Mardian Wijayapraja, ST, MT**

Nilai = Bobot x Nilai Angka





**REKAPITULASI NILAI SIDANG TUGAS AKHIR**  
**PERIODE II SEMESTER GASAL 2022 - 2023**

Nama Mahasiswa : Fitri Kurnia Sari  
 NIM : 062001900024  
 Program Studi : Teknik Elektro  
 Pembimbing : Prof. Dr. Indra Surjati, MT, IPM  
 Pembimbing : Syah Alam, S.Pd, MT.  
 Pendamping  
 Hari/Tanggal : Selasa/7 Februari 2023  
 Konsentrasi/Peminatan : Telekomunikasi  
 Judul TA : Analisis Kelayakan Performansi Pada Jaringan Akses  
 Fiber To The Home Di Perumahan Rosalie Hills, Cimahi

N O	NAMA PENGUJI				NILAI
1	Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM				
2	Henry Candra, ST, MT, Ph.D				
3	R. Deiny Mardian Wijayapraja, ST, MT				
	PEMBIMBING/PEMBIMBING PENDAMPING	60.KUL.32	60.KUL.33	JUMLAH	
1	Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM				
2	Syah Alam, S.Pd, MT.				
<b>NILAI RATA-RATA</b>					

Dinyatakan: **LULUS/TIDAK LULUS** dengan nilai .....

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	80 - 100
A-	77 - 79.99
B+	74 - 76.99
B	68 - 73.99
B-	65 - 67.99
C+	62 - 64.99
C	56 - 61.99
D	45 - 55.99
E	<45

Jakarta, 7 Februari 2023  
 Tim Penguji Sidang TA  
 Ketua Sidang

**Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM**

Nilai = Bobot x Nilai Angka



## BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GASAL 2022 – 2023

### I PESERTA SIDANG

Nama Mahasiswa : Fitri Kurnia Sari  
NIM : 062001900024  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul TA : Analisis Kelayakan Performansi Pada Jaringan Akses Fiber  
To The Home Di Perumahan Rosalie Hills, Cimahi

### II TIM PENGUJI

Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM  
Pembimbing Pendamping : Syah Alam, S.Pd, MT.  
Penguji : 1. Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM  
2. Henry Candra, ST, MT, Ph.D  
3. R. Deiny Mardian Wijayapraja, ST, MT

### III PENYELENGGARAAN

Sidang KP diselenggarakan pada:

Hari/Tanggal : Selasa/ 7 Februari 2023  
Waktu/Ruang : 13.00 - 14.30 WIB / Ruang Rapat Sekretariat JTE  
Sidang Berlangsung dengan\*:

### IV HASIL SIDANG

Mahasiswa yang tercantum diatas dinyatakan:

1. Lulus dengan nilai .....(.....) tanpa perbaikan
2. Lulus dengan perlu perbaikan
  - a. Lulus dengan nilai ..... (.....) perbaikan harus selesai paling lambat tanggal .....
  - b. Lulus tetapi nilai tidak diumumkan hingga perbaikan selesai, paling lambat tanggal ..... Dengan nilai .....(.....)
3. Tidak Lulus
  - a. Perlu melakukan perbaikan dan sidang kembali pada periode berikutnya
  - b. Harus Mengganti topik tugas akhir dan sidang kembali pada periode berikutnya.

Demikian berita acara ini kami buat dengan sebenarnya.

Notulis

Syah Alam, S.Pd, MT.

Jakarta, 7 Februari 2023  
Tim Penguji Sidang Tugas Akhir  
Ketua Sidang

Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM



## SURAT PERNYATAAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Dengan ini menyatakan bahwa saya:

Nama Mahasiswa : Fitri Kurnia Sari  
NIM : 062001900024  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul TA : Analisis Kelayakan Performansi Pada Jaringan Akses Fiber To The Home Di Perumahan Rosalie Hills, Cimahi  
Pembimbing : Prof. Dr. Indra Surjati, MT, IPM  
Pembimbing Pendamping : Syah Alam, S.Pd, MT.

Sanggup memperbaiki Tugas akhir sesuai dengan permintaan Tim Penguji dalam waktu 2 minggu sejak hari ini tanggal 7 Februari 2023, bila tidak selesai maka nilai dapat digugurkan.

1	Dosen Penguji 1 Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kata pengantar diperbaiki, ucapan untuk kajar sekjur dan dosen pembimbing menggunakan gelar akademik</li><li>2. Daftar isi diperbaiki (banyak yang error dalam penomoran)</li><li>3. Penulisan kata asing di buat Italic</li><li>4. Batasan masalah, pengamatan dibatasi dengan rentang waktu dan dijelaskan alasannya apa</li><li>5. Tujuan penelitian tidak menggunakan kata sambung di awal kalimat</li><li>6. Bab IV judulnya disesuaikan dan tidak sama dengan judul dari TA (rekomendasi: Analisa perancangan dan simulasi)</li><li>7. Gambar 2.4 dijelaskan maksud dan tujuannya, diceritakan fungsi dan alur dari sistem yang digambarkan</li><li>8. Penjelasan dengan spesifikasi perangkat dan splitter, kenapa nilai-nilai parameter itu keluar (cek kembali spesifikasi)</li><li>9. Penjelasan link budget, darimana angka-angka tersebut didapatkan dan dijelaskan redaman dan lain-lain didapatkan darimana?</li><li>10. Konsistensi menggunakan tanda baca koma, titik dan titik dua. Cek untuk semua kalimat dalam laporan TA</li><li>11. Tabel 4.4 beri penjelasan satuannya</li><li>12. Perbandingan jarak dari tiap ONT diperhatikan dan diberikan alasan kenapa jaraknya seperti itu.</li><li>13. Pada bagian kesimpulan ke 2 perlu dijelaskan perbandingan antara simulasi dan link budget, kenapa hasilnya berbeda dan apa alasannya.</li></ol>
---	--	--



2	Dosen Penguji 2 Henry Candra, ST, MT, Ph.D	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Perlu dijelaskan alasan penggunaan optisystem sedangkan di PT Telkom lebih diutamakan menggunakan link budget. Apakah ada alasan khusus?</li><li>2. Perbandingan antara optisystem dengan link budget perlu diperhatikan, terdapat selisih gap yang cukup signifikan. Sebaiknya yang dibandingkan hanya simulasi dan pengukuran saja. Link budget hanya digunakan untuk perhitungan awal dan tidak untuk dibandingkan dengan simulasi dan pengukuran.</li><li>3. Sesuaikan kesimpulan dan tujuan dari penelitian yang diusulkan</li></ol>
3	Dosen Penguji 3 R. Deiny Mardian Wijayapraja, ST, MT	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Saran ditambahkan agar pengukuran di lapangan dilaksanakan secara kontinu sehingga data nya dapat di modelkan secara statistik</li><li>2. Perlu dijelaskan alasan penggunaan software optisystem</li><li>3. Manfaat dari penelitian yang diusulkan perlu disesuaikan dengan hasil yang didapatkan</li></ol>
4	Dosen Pembimbing 1 Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Perbaiki sesuai dengan masukan penguji</li></ol>
5	Dosen Pembimbing 2 Syah Alam, S.Pd, MT.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Perbaiki sesuai dengan masukan penguji</li></ol>

Jakarta, 7 Februari 2023  
Mahasiswa Tugas Akhir

Fitri Kurnia Sari



### **SURAT PERBAIKAN TUGAS AKHIR**

Nama Mahasiswa : Fitri Kurnia Sari  
NIM : 062001900024  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul TA : Analisis Kelayakan Performansi Pada Jaringan Akses  
Fiber To The Home Di Perumahan Rosalie Hills,  
Cimahi  
Pembimbing : Prof. Dr. Indra Surjati, MT, IPM  
Pembimbing : Syah Alam, S.Pd, MT.  
Pendamping

Telah memperbaiki Tugas Akhir sesuai dengan permintaan Dosen Penguji pada tanggal  
.....

Jakarta, 7 Februari 2023

Penguji 1\*

Penguji 2\*

Penguji 3\*

Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM

Henry Candra, ST, MT, Ph.D

R. Deiny Mardian Wijayapraja, ST,  
MT

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing

Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS TRISAKTI**

Kampus A Gedung E Lt. II, Jl. Kyai Tapa No. 1 Grogol Jakarta Barat  
Telp.: 021-5663232 Ext. 8413 Fax.:021-5631003

60.KUL.34/R.0

Cacatan: Terlampir surat pernyataan perbaikan Tugas Akhir.  
\*) Bila diperlukan



## DAFTAR HADIR PESERTA SIDANG TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2022 - 2023

Program Studi : Teknik Elektro  
Hari/Tanggal : Jum'at/18 Agustus 2023  
Waktu : 8.30-10.00  
Ruang : Ruang Rapat Sekretariat Teknik Elektro  
Judul TA : Analisis Pengaruh Penggunaan Splitter 1:8 Pada Optical  
Distribution Point (Odp) Terhadap Performansi Yang  
Diterima Pada Optical Network Terminal (Ont) Di Daerah  
Padalarang, Bandung Barat

Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM

Dosen Pembimbing : Syah Alam, S.Pd, MT

Pendamping

NO	NIM	NAMA	TANDA TANGAN
1	062001900014	Cahya Muzaki Wayoi	

Jakarta, 18 Agustus 2023  
Notulis

Syah Alam, S.Pd, MT



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS TRISAKTI**

Kampus A Gedung E Lt. II, Jl. Kyai Tapa No. 1 Grogol Jakarta Barat  
Telp.: 021-5663232 Ext. 8413 Fax.:021-5631003

**DAFTAR HADIR PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR**  
**PERIODE II SEMESTER GENAP 2022 - 2023**

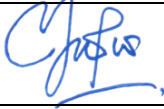




Program Studi : Teknik Elektro  
Hari/Tanggal : Jum'at/18 Agustus 2023  
Waktu : 8.30-10.00  
Ruang : Ruang Rapat Sekretariat Teknik Elektro

Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM

Dosen Pembimbing : Syah Alam, S.Pd, MT

Pendamping

Judul TA : Analisis Pengaruh Penggunaan Splitter 1:8 Pada Optical Distribution Point (Odp) Terhadap Performansi Yang Diterima Pada Optical Network Terminal (Ont) Di Daerah Padalarang, Bandung Barat

NO	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
1	Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM	1. 
2	Dr. Lydia Sari, ST, MT	2. 
3	Dr. R. Deiny Mardian W., ST. MT.	3. 
4	Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM	4. 
5	Syah Alam, S.Pd, MT	5. 

Jakarta, 18 Agustus 2023  
Notulis



Syah Alam, S.Pd, MT





## FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2022 - 2023

Nama Mahasiswa : Cahya Muzaki Wayoi  
NIM : 062001900014  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul TA : Analisis Pengaruh Penggunaan Splitter 1:8 Pada Optical  
Distribution Point (Odp) Terhadap Performansi Yang Diterima  
Pada Optical Network Terminal (Ont) Di Daerah Padalarang,  
Bandung Barat

NO	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT	NILAI	
			ANGKA	ANGKA X BOBOT
1	Ketepatan memilih metode	25%	85	21.25
2	Proses pemecahan masalah	10%	85	8.5
3	Interprestasi hasil dan kesiimpulan	20%	85	17
			JUMLAH	46.75

### Catatan:

1. Formulir ini diisi dan diserahkan ke Koordinator Tugas Akhir paling lambat 1 (satu) hari sebelum jadwal sidang mahasiswa yang bersangkutan
2. Jumlah nilai akan di gabung dengan nilai yang tercantum pada Formulir 60.KUL.33 yaitu penilaian pembimbing pada saat sidang Tugas Akhir.

### Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	80 - 100
A-	77 - 79.99
B+	74 - 76.99
B	68 - 73.99
B-	65 - 67.99
C+	62 - 64.99
C	56 - 61.99
D	45 - 55.99
E	<45

Jakarta, 18 Agustus 2023  
Pembimbing/Pembimbing Pendamping

**Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM**

Nilai = Bobot x Nilai Angka



## FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2022 - 2023

Nama Mahasiswa : Cahya Muzaki Wayoi  
NIM : 062001900014  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul TA : Analisis Pengaruh Penggunaan Splitter 1:8 Pada Optical  
Distribution Point (Odp) Terhadap Performansi Yang Diterima  
Pada Optical Network Terminal (Ont) Di Daerah Padalarang,  
Bandung Barat

NO	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT	NILAI	
			ANGKA	ANGKA X BOBOT
1.	Materi yang dibahas	25%	85	21.25
2.	Penguasaan Teori Pendukung	20%	85	17
			JUMLAH	38.25

Catatan:

1. Formulir ini diisi dan diserahkan kepada notulis pada saat Sidang Tugas Akhir mahasiswa yang bersangkutan
2. Jumlah nilai akan di gabung dengan nilai yang tercantum pada Formulir 60.KUL.32 yaitu penilaian pembimbing pada saat sidang Tugas Akhir.

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	80 - 100
A-	77 - 79.99
B+	74 - 76.99
B	68 - 73.99
B-	65 - 67.99
C+	62 - 64.99
C	56 - 61.99
D	45 - 55.99
E	<45

Jakarta, 18 Agustus 2023  
Pembimbing/Pembimbing Pendamping

**Syah Alam, S.Pd, MT**

Nilai = Bobot x Nilai Angka



## FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2022 - 2023

Nama Mahasiswa : Cahya Muzaki Wayoi  
NIM : 062001900014  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul TA : Analisis Pengaruh Penggunaan Splitter 1:8 Pada Optical  
Distribution Point (Odp) Terhadap Performansi Yang Diterima  
Pada Optical Network Terminal (Ont) Di Daerah Padalarang,  
Bandung Barat

NO	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT	NILAI	
			ANGKA	ANGKA X BOBOT
1	Materi yang dibahas	35%	81	28.35
2	Metodologi Penelitian/Pengetahuan Umum	20%	80	16
3	Presentasi	10%	85	8.5
4	Penguasaan Materi	35%	78	27.3
			JUMLAH	80.15

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	80 - 100
A-	77 - 79.99
B+	74 - 76.99
B	68 - 73.99
B-	65 - 67.99
C+	62 - 64.99
C	56 - 61.99
D	45 - 55.99
E	<45

Jakarta, 18 Agustus 2023  
Dosen Penguji 1

**Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM**

Nilai = Bobot x Nilai Angka



## FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2022 - 2023

Nama Mahasiswa : Cahya Muzaki Wayoi  
NIM : 062001900014  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul TA : Analisis Pengaruh Penggunaan Splitter 1:8 Pada Optical  
Distribution Point (Odp) Terhadap Performansi Yang Diterima  
Pada Optical Network Terminal (Ont) Di Daerah Padalarang,  
Bandung Barat

NO	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT	NILAI	
			ANGKA	ANGKA X BOBOT
1	Materi yang dibahas	35%	85	29,75
2	Metodologi Penelitian/Pengetahuan Umum	20%	78	15,6
3	Presentasi	10%	80	8
4	Penguasaan Materi	35%	78	27,3
			JUMLAH	80,65

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	80 - 100
A-	77 - 79.99
B+	74 - 76.99
B	68 - 73.99
B-	65 - 67.99
C+	62 - 64.99
C	56 - 61.99
D	45 - 55.99
E	<45

Jakarta, 18 Agustus 2023  
Dosen Penguji 2

Dr. Lydia Sari, ST, MT

Nilai = Bobot x Nilai Angka



## FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2022 - 2023

Nama Mahasiswa : Cahya Muzaki Wayoi  
NIM : 062001900014  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul TA : Analisis Pengaruh Penggunaan Splitter 1:8 Pada Optical  
Distribution Point (Odp) Terhadap Performansi Yang Diterima  
Pada Optical Network Terminal (Ont) Di Daerah Padalarang,  
Bandung Barat

NO	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT	NILAI	
			ANGKA	ANGKA X BOBOT
1	Materi yang dibahas	35%	81	28.35
2	Metodologi Penelitian/Pengetahuan Umum	20%	78	15.6
3	Presentasi	10%	83	8.3
4	Penguasaan Materi	35%	80	28
			JUMLAH	80.25

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	80 - 100
A-	77 - 79.99
B+	74 - 76.99
B	68 - 73.99
B-	65 - 67.99
C+	62 - 64.99
C	56 - 61.99
D	45 - 55.99
E	<45

Jakarta, 18 Agustus 2023  
Dosen Penguji 3

Dr. R. Deiny Mardian W., ST. MT.

Nilai = Bobot x Nilai Angka



**REKAPITULASI NILAI SIDANG TUGAS AKHIR**  
**PERIODE II SEMESTER GENAP 2022 - 2023**

Nama Mahasiswa : Cahya Muzaki Wayoi  
 NIM : 062001900014  
 Program Studi : Teknik Elektro  
 Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM  
 Pembimbing : Syah Alam, S.Pd, MT  
 Pendamping  
 Hari/Tanggal : Jum'at /18 Agustus 2023  
 Konsentrasi/Peminatan : Teknik Telekomunikasi  
 Judul TA : Analisis Pengaruh Penggunaan Splitter 1:8 Pada Optical Distribution Point (Odp) Terhadap Performansi Yang Diterima Pada Optical Network Terminal (Ont) Di Daerah Padalarang, Bandung Barat

NO	NAMA PENGUJI				NILAI
1	Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM				80.15
2	Dr. Lydia Sari, ST, MT				80,65
3	Dr. R. Deiny Mardian W., ST. MT.				80,25
PEMBIMBING/PEMBIMBING PENDAMPING		60.KUL.32	60.KUL.33	JUMLAH	
1	Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM	46,75	38,25	85	85
2	Syah Alam, S.Pd, MT				
NILAI RATA-RATA					81,5

Dinyatakan: **LULUS/TIDAK LULUS** dengan nilai .....

Keterangan:

HURUF	ANGKA
A	80 - 100
A-	77 - 79.99
B+	74 - 76.99
B	68 - 73.99
B-	65 - 67.99
C+	62 - 64.99
C	56 - 61.99
D	45 - 55.99
E	<45

Jakarta, 18 Agustus 2023  
 Tim Penguji Sidang TA  
 Ketua Sidang

**Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM**

Nilai = Bobot x Nilai Angka



## **BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR** **PERIODE II SEMESTER GENAP 2022 – 2023**

### **I PESERTA SIDANG**

Nama Mahasiswa : Cahya Muzaki Wayoi  
NIM : 062001900014  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul TA : Analisis Pengaruh Penggunaan Splitter 1:8 Pada Optical Distribution Point (Odp) Terhadap Performansi Yang Diterima Pada Optical Network Terminal (Ont) Di Daerah Padalarang, Bandung Barat

### **II TIM PENGUJI**

Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM  
Pembimbing Pendamping : Syah Alam, S.Pd, MT  
Penguji : 1. Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM  
2. Dr. Lydia Sari, ST, MT  
3. Dr. R. Deiny Mardian W., ST. MT.

### **III PENYELENGGARAAN**

Sidang KP diselenggarakan pada:  
Hari/Tanggal : Rabu / 16 Agustus 2023  
Waktu/Ruang : 9.00-10.30 / Ruang Rapat Sekretariat Teknik Elektro  
Sidang Berlangsung dengan\* : Tertib dan lancar

### **IV HASIL SIDANG**

Mahasiswa yang tercantum diatas dinyatakan:

1. Lulus dengan nilai .....(.....) tanpa perbaikan
2. Lulus dengan perlu perbaikan
  - a. Lulus dengan nilai ..... (.....) perbaikan harus selesai paling lambat tanggal .....
  - b. Lulus tetapi nilai tidak diumumkan hingga perbaikan selesai, paling lambat tanggal ..... Dengan nilai .....(.....)
3. Tidak Lulus
  - a. Perlu melakukan perbaikan dan sidang kembali pada periode berikutnya
  - b. Harus Mengganti topik tugas akhir dan sidang kembali pada periode berikutnya.

Demikian berita acara ini kami buat dengan sebenarnya.

Notulis

Jakarta, 18 Agustus 2023  
Tim Penguji Sidang Tugas Akhir  
Ketua Sidang

Syah Alam, S.Pd, MT

Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM



## SURAT PERNYATAAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Dengan ini menyatakan bahwa saya:

Nama Mahasiswa : Cahya Muzaki Wayoi  
NIM : 062001900014  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul TA : Analisis Pengaruh Penggunaan Splitter 1:8 Pada Optical Distribution Point (Odp) Terhadap Performansi Yang Diterima Pada Optical Network Terminal (Ont) Di Daerah Padalarang, Bandung Barat  
Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM  
Pembimbing Pendamping : Syah Alam, S.Pd, MT

Sanggup memperbaiki Tugas akhir sesuai dengan permintaan Tim Penguji dalam waktu 1 minggu sejak hari ini tanggal 16 Agustus 2023, bila tidak selesai maka nilai dapat digugurkan.

- 1 Dosen Penguji 1 :  
Dr. Ir. Yuli Kurnia  
Ningsih, MT, IPM
  1. Rumusan masalah perlu dipertajam misalnya adalah jarak antar ODP, ONT dll (lokasi dari objek penelitian)
  2. Cek spasi untuk kata pengantar
  3. Profil wilayah dari lokasi penelitian perlu dijelaskan lebih lanjut pada Bab 3
  4. Rumusan masalah diperbaiki (point 3) → diperbaiki konteks kalimatnya
  5. Manfaat penelitian → perlu dijelaskan apa definisi dari kestabilan dari jaringan, apakah masuk dari bagian performansi yang diharapkan dan penting untuk diamati
  6. Istilah asing ditulis dengan italic
  7. Perlu ditambahkan analisis splitter di diagram alir penelitian
  8. Poin 3.1 → penulisan persamaan menggunakan ketentuan yang berlaku dan menggunakan equation
  9. Bab III → simulasi perlu ditampilkan koordinat google earth agar lebih jelas
  
- 2 Dosen Penguji 2 :  
Dr. Lydia Sari, ST, MT
  1. Pada daftar isi, isi dari subbab 1.6 jangan dimasukkan
  2. Perhatikan penerjemahan. Sebagai contoh di halaman 8 paragraf terakhir tertulis : "sumber sinar laser dapat pergi jauh", harap diperbaiki
  3. Halaman 11, kalimat terakhir, ada kata "terzung" harap diperbaiki
  4. Perlu diperjelas receiver sensitivity atau receive sensitivity karena maknanya berbeda
  5. Di cek kembali apakah menambah atau mereduksi receive sensitivity atau daya terima?
  6. Cek kembali persamaan matematis untuk perhitungan power receive





**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS TRISAKTI**

Kampus A Gedung E Lt. II, Jl. Kyai Tapa No. 1 Grogol Jakarta Barat  
Telp.: 021-5663232 Ext. 8413 Fax.:021-5631003

- 3 Dosen Penguji 3 :  
Dr. R. Deiny Mardian  
W., ST. MT.
1. Penulisan huruf besar dan kecil di awal, pertengahan dan akhir kalimat.
  2. Perbaiki penulisan di bab I → paragraf kedua
  3. Perlu diperjelas penulisan latar belakang permasalahan di Bab I → pemilihan splitter 1:8, 1:16, 1:4.
  4. Rumusan masalah perlu diperjelas
  5. Perlu dijelaskan alasan penggunaan splitter 1:8 dan penentuan lokasi penelitian.
  6. Perlu dijelaskan tahapan/stages dalam pemilihan splitter.
  7. Perlu dijelaskan standar perbandingan splitter didapatkan darimana (cek referensi dan sumber) → masukkan referensi
- 4 Dosen Pembimbing 1 :  
Prof. Dr. Ir. Indra  
Surjati, MT, IPM
1. Perbaiki sesuai dengan masukan dari para penguji
  2. Cek penulisan dan kesesuaian penulisan mengacu kepada format dan ketentuan yang berlaku
- 5 Dosen Pembimbing 2 :  
Syah Alam, S.Pd, MT
1. Perbaiki sesuai dengan masukan dari para penguji
  2. Cek penulisan dan kesesuaian penulisan mengacu kepada format dan ketentuan yang berlaku

Jakarta, 18 Agustus 2023  
Mahasiswa Tugas Akhir

Cahaya Muzaki Wayoi



## **SURAT PERBAIKAN TUGAS AKHIR**

Nama Mahasiswa : Cahya Muzaki Wayoi  
NIM : 062001900014  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul TA : Analisis Pengaruh Penggunaan Splitter 1:8 Pada Optical  
Distribution Point (Odp) Terhadap Performansi Yang  
Diterima Pada Optical Network Terminal (Ont) Di Daerah  
Padalarang, Bandung Barat  
Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM  
Pembimbing Pendamping : Syah Alam, S.Pd, MT

Telah memperbaiki Tugas Akhir sesuai dengan permintaan Dosen Penguji pada tanggal

.....

Jakarta, 18 Agustus 2023

Penguji 1\*

Penguji 2\*

Penguji 3\*

Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM

Dr. Lydia Sari, ST, MT

Dr. R. Deiny Mardian W., ST. MT.

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing

Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM

Cacatan: Terlampir surat pernyataan perbaikan Tugas Akhir.

\*) Bila diperlukan