



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.31/R.1

60.KUL.30/R.1

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

Program Studi : Teknik Elektro
Hari/Tanggal : Rabu/16 Agustus 2023
Waktu : 14.30-16.00
Ruang : Ruang Rapat Sekretariat Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Redaman Kabel Fiber Optik Terhadap Performansi Menggunakan Optical Power Meter (Opm) Di Ciputra World Jakarta Dengan Metode Power Link Budget

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT,IPM

Dosen Pembimbing : Henry Candra, ST. MT. Ph.D

Pendamping

NO	NIM	NAMA	TANDA TANGAN
1	062001900010	Farrel Ramadhan	

Jakarta, 16 Agustus 2023

Notulis

Henry Candra, ST. MT. Ph.D



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

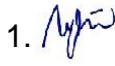




Program Studi : Teknik Elektro
Hari/Tanggal : Rabu / 16 Agustus 2023
Waktu : 14.30-16.00
Ruang : Ruang Rapat Sekretariat Teknik Elektro

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT,IPM

Dosen Pembimbing : Henry Candra, ST. MT. Ph.D

Pendamping

Judul TA : Analisis Redaman Kabel Fiber Optik Terhadap Performansi Menggunakan Optical Power Meter (Opm) Di Ciputra World Jakarta Dengan Metode Power Link Budget

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

Jakarta, 16 Agustus 2023
Notulis


Henry Candra, ST. MT. Ph.D



FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR
PERIODE II SEMESTER GENAP 2022 - 2023

Nama Mahasiswa : Farrel Ramadhan
NIM : 062001900010
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Redaman Kabel Fiber Optik Terhadap Performansi Menggunakan Optical Power Meter (Opm) Di Ciputra World Jakarta Dengan Metode Power Link Budget

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%	88	17.6
			JUMLAH	47.35

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 digabung 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, 16 Agustus 2023
Pembimbing/Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT,IPM

Nilai = Bobot x Nilai Angka



**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.33/R.0

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

Nama Mahasiswa : Farrel Ramadhan
NIM : 062001900010
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Redaman Kabel Fiber Optik Terhadap Performansi Menggunakan Optical Power Meter (Opm) Di Ciputra World Jakarta Dengan Metode Power Link Budget

NO	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT	NILAI	
			ANGKA	ANGKA X BOBOT
1.	Materi yang dibahas	25%	88	22
2.	Penguasaan Teori Pendukung	20%	88	17.6
			JUMLAH	39.6

Catatan:

1. Formulir ini diisi dan diserahkan kepada notulis pada saat Sidang Tugas Akhir mahasiswa yang bersangkutan
2. Jumlah nilai akan digabung 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, 16 Agustus 2023
Pembimbing/Pembimbing Pendamping


Henry Candra, ST.-MT. Ph.D

Nilai = Bobot x Nilai Angka



FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2022 - 2023

Nama Mahasiswa : Farrel Ramadhan
NIM : 062001900010
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Redaman Kabel Fiber Optik Terhadap Performansi Menggunakan Optical Power Meter (Opm) Di Ciputra World Jakarta Dengan Metode Power Link Budget

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%	82	8,2
4	Penguasaan Materi	35%	82	28,7
			JUMLAH	80,9

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, 16 Agustus 2023
Dosen Penguji 1

Dr. Lydia Sari, ST, MT

Nilai = Bobot x Nilai Angka



FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2022 - 2023

Nama Mahasiswa : Farrel Ramadhan
NIM : 062001900010
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Redaman Kabel Fiber Optik Terhadap Performansi Menggunakan Optical Power Meter (Opm) Di Ciputra World Jakarta Dengan Metode Power Link Budget

NO	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT	NILAI	
			ANGKA	ANGKA X BOBOT
1	Materi yang dibahas	35%	82	28.7
2	Metodologi Penelitian/Pengetahuan Umum	20%	80	16
3	Presentasi	10%	82	8.2
4	Penguasaan Materi	35%	78	27.3
			JUMLAH	80.2

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, 16 Agustus 2023
Dosen Penguji 2

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

Nilai = Bobot x Nilai Angka



FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2022 - 2023

Nama Mahasiswa : Farrel Ramadhan
NIM : 062001900010
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Redaman Kabel Fiber Optik Terhadap Performansi Menggunakan Optical Power Meter (Opm) Di Ciputra World Jakarta Dengan Metode Power Link Budget

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%	83	8.3
4	Penguasaan Materi	35%	84	29.4
			JUMLAH	81.7

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, 16 Agustus 2023
Dosen Penguji 3

Syah Alam, S.Pd, MT

Nilai = Bobot x Nilai Angka



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

Nama Mahasiswa : Farrel Ramadhan
NIM : 062001900010
Program Studi : Teknik Elektro
Pembimbing : Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT,IPM
Pembimbing : Henry Candra, ST. MT. Ph.D
Pendamping
Hari/Tanggal : Rabu /16 Agustus 2023
Konsentrasi/Peminatan : Teknik Telekomunikasi
Judul TA : Analisis Redaman Kabel Fiber Optik Terhadap Performansi Menggunakan Optical Power Meter (Opm) Di Ciputra World Jakarta Dengan Metode Power Link Budget

NO	NAMA PENGUJI				NILAI
1	Dr. Lydia Sari, ST, MT				80,9
2	Dr. R. Deiny Mardian W., ST. MT.				80.2
3	Syah Alam, S.Pd, MT				81.7
PEMBIMBING/PEMBIMBING PENDAMPING		60.KUL.32	60.KUL.33	JUMLAH	
1	Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT,IPM	47.35	39.6	86.95	86.95
2	Henry Candra, ST. MT. Ph.D				
NILAI RATA-RATA					82.43

Dinyatakan: ~~LULUS/TIDAK LULUS~~ dengan nilai **A (82.43)**

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, 16 Agustus 2023
Tim Penguji Sidang TA
Ketua Sidang

Dr. Lydia Sari, ST, MT

Nilai = Bobot x Nilai Angka



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

I PESERTA SIDANG

Nama Mahasiswa : Farrel Ramadhan
NIM : 062001900010
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Redaman Kabel Fiber Optik Terhadap Performansi Menggunakan Optical Power Meter (Opm) Di Ciputra World Jakarta Dengan Metode Power Link Budget

II TIM PENGUJI

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

III PENYELENGGARAAN

Sidang KP diselenggarakan pada:

Hari/Tanggal : Rabu / 16 Agustus 2023
Waktu/Ruang : 14.30-16.00 / Ruang Rapat Sekretariat Teknik Elektro
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 82.43 (A) perbaikan harus selesai paling lambat tanggal Rabu, 23 Agustus 2023 jam 16.00 WIB.**
 - 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

Henry Candra, ST. MT. Ph.D

Jakarta,
Tim Penguji Sidang Tugas Akhir
Ketua Sidang

Dr. Lydia Sari, ST, MT



SURAT PERNYATAAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Dengan ini menyatakan bahwa saya:

Nama Mahasiswa : Farrel Ramadhan
NIM : 062001900010
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Redaman Kabel Fiber Optik Terhadap Performansi Menggunakan Optical Power Meter (Opm) Di Ciputra World Jakarta Dengan Metode Power Link Budget
Pembimbing : Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT,IPM
Pembimbing Pendamping : Henry Candra, ST. MT. Ph.D

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. Lydia Sari, ST, MT

2 Dosen Penguji 2 :
Dr. R. Deiny Mardian
W., ST. MT.

3 Dosen Penguji 3 :
Syah Alam, S.Pd, MT

4 Dosen Pembimbing 1 :
Dr. Ir. Yuli Kurnia
Ningsih, MT,IPM

5 Dosen Pembimbing 2 :
Henry Candra, ST. MT.
Ph.D

Jakarta, 16 Agustus 2023
Mahasiswa Tugas Akhir

Farrel Ramadhan



SURAT PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Farrel Ramadhan
NIM : 062001900010
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Redaman Kabel Fiber Optik Terhadap Performansi Menggunakan Optical Power Meter (Opm) Di Ciputra World Jakarta Dengan Metode Power Link Budget
Pembimbing : Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT,IPM
Pembimbing Pendamping : Henry Candra, ST. MT. Ph.D

Telah memperbaiki Tugas Akhir sesuai dengan permintaan Dosen Penguji pada tanggal
Jakarta, 16 Agustus 2023

Penguji 1*

Penguji 2*

Penguji 3*

Dr. Lydia Sari, ST, MT

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

Syah Alam, S.Pd, MT

Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT,IPM

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

Catatan perbaikan:

1. Dr. [Lydia Sari](#), ST, MT:
 - Halaman 6 dan 7 ada tulisan ada panah, panah diperbaiki dengan dilengkapi kalimatnya saja.
 - Lokasi tempat pengukuran tidak diberikan akses masuk dan foto
 - Nomor persamaan ada nomor bab: contoh 3.1, 3.2, dst.
 - Persamaan 3 dicek lagi apakah sudah benar.
 - Tabel 4.2 bagaimana menggunakannya.
 - Penjelasan tujuan dilakukan i-Booster.
2. R. Deiny Mardian W., ST. MT:
 - Standard PT Telkom referensi darimana
 - Catatan histori permasalahan dan solusi apakah ada terekam.
 - Pada analisis ditambahkan penyebab terjadinya redaman krn apa sehingga ada rekaman historinya, baru dilanjutkan dengan pengukuran dan perhitungan.
 - Penjelasan dan analisis i-Booster ditambahkan



3. Syah Alam, S.Pd, MT:

- Abstrak: hasil ditambahkan pada bagian akhir abstrak.
- Berkaitan dengan studi literatur dibuat satu tabel perbandingan antara penelitian sebelumnya dibandingkan dengan yang dilakukan pada penelitian ini meliputi lokasi, metode, parameter.
- Metodologi penelitian: ada prosedur ada tahapan. Diagram alir lebih ke proses penelitian. Ditambah dengan Tahapan penelitian, mis: literatur review, dlsb.
- Aplikasi i-Booster gambar 4.1 parameter mana yg lebih ingin diamati, bisa diberikan tanda mana yang diambil / dipakai.
- Tabel 4.1 dirangkum dari gambar 4.1 perlu dijelaskan dalam satu baris.
- Tabel 4.2 coba dilihat marginnya. Dilihat deviasi atau penyimpangannya.
- Tabel 4.3 dijelaskan bagaimana mendapatkannya.
- Kesimpulan disesuaikan dengan tujuan. Bila ingin memasukkan i-booster sebagai prdediksi. Kesimpulan sudah sangat spesifik maka tujuan diperbaiki supaya sesuai dengan kesimpulan.