



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

Program Studi : Teknik Elektro
Hari/Tanggal : Jum'at/18 Agustus 2023
Waktu : 10.00-11.30
Ruang : Ruang Rapat Sekretariat Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Daya Fiber To The Home Pada Optical Distribution Cabinet Menuju Optical Distribution Point Jenis Pedestal Menggunakan Metode Link Power Budget

Dosen Pembimbing : Dr. Lydia Sari, ST, MT

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

Pendamping

NO	NIM	NAMA	TANDA TANGAN
1	062001900013	Muh. Agung Rizky	

Jakarta, 18 Agustus 2023
Notulis

Dr. Lydia Sari, ST, MT


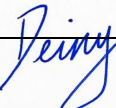





DAFTAR HADIR PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2022 - 2023

Program Studi : Teknik Elektro
Hari/Tanggal : Jum'at / 18 Agustus 2023
Waktu : 10.00-11.30
Ruang : Ruang Rapat Sekretariat Teknik Elektro

Dosen Pembimbing : Dr. Lydia Sari, ST, MT
Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT
Pendamping

Judul TA : Analisis Daya Fiber To The Home Pada Optical Distribution Cabinet Menuju Optical Distribution Point Jenis Pedestal Menggunakan Metode Link Power Budget

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

Jakarta, 18 Agustus 2023
Notulis



Dr. Lydia Sari, ST, MT



FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2022 - 2023

Nama Mahasiswa : Muh. Agung Rizky
NIM : 062001900013
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Daya Fiber To The Home Pada Optical Distribution Cabinet Menuju Optical Distribution Point Jenis Pedestal Menggunakan Metode Link Power 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%	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

Dr. Lydia Sari, ST, MT

Nilai = Bobot x Nilai Angka



FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2022 - 2023

Nama Mahasiswa : Muh. Agung Rizky
NIM : 062001900013
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Daya Fiber To The Home Pada Optical Distribution
Cabinet Menuju Optical Distribution Point Jenis Pedestal
Menggunakan Metode Link Power Budget

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

Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT

Nilai = Bobot x Nilai Angka



FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2022 - 2023

Nama Mahasiswa : Muh. Agung Rizky
NIM : 062001900013
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Daya Fiber To The Home Pada Optical Distribution Cabinet Menuju Optical Distribution Point Jenis Pedestal Menggunakan Metode Link Power Budget

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, 18 Agustus 2023
Dosen Penguji 1

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

Nilai = Bobot x Nilai Angka



FORMULIR PENILAIAN TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2022 - 2023

Nama Mahasiswa : Muh. Agung Rizky
NIM : 062001900013
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Daya Fiber To The Home Pada Optical Distribution
Cabinet Menuju Optical Distribution Point Jenis Pedestal
Menggunakan Metode Link Power Budget

NO	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT	NILAI	
			ANGKA	ANGKA X BOBOT
1	Materi yang dibahas	35%	83	29.05
2	Metodologi Penelitian/Pengetahuan Umum	20%	80	16
3	Presentasi	10%	83	8.3
4	Penguasaan Materi	35%	80	28
			JUMLAH	81.35

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

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

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

Nama Mahasiswa : Muh. Agung Rizky
NIM : 062001900013
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Daya Fiber To The Home Pada Optical Distribution
Cabinet Menuju Optical Distribution Point Jenis Pedestal
Menggunakan Metode Link Power Budget

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, 18 Agustus 2023
Dosen Penguji 3

Henry Candra, ST. MT. Ph.D

Nilai = Bobot x Nilai Angka



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

Nama Mahasiswa : Muh. Agung Rizky
 NIM : 062001900013
 Program Studi : Teknik Elektro
 Pembimbing : Dr. Lydia Sari, ST, MT
 Pembimbing : Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT
 Pendamping
 Hari/Tanggal : Rabu /16 Agustus 2023
 Konsentrasi/Peminatan : Teknik Telekomunikasi
 Judul TA : Analisis Daya Fiber To The Home Pada Optical
 Distribution Cabinet Menuju Optical Distribution Point
 Jenis Pedestal Menggunakan Metode Link Power Budget

NO	NAMA PENGUJI				NILAI
1	Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM				85
2	Dr. R. Deiny Mardian W., ST. MT.				81,35
3	Henry Candra, ST. MT. Ph.D				85
PEMBIMBING/PEMBIMBING PENDAMPING		60.KUL.32	60.KUL.33	JUMLAH	85
1	Dr. Lydia Sari, ST, MT	46,75	38,25	85	
2	Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT				
NILAI RATA-RATA					84,1

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

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

Nilai = Bobot x Nilai Angka



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

I PESERTA SIDANG

Nama Mahasiswa : Muh. Agung Rizky
NIM : 062001900013
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Daya Fiber To The Home Pada Optical Distribution Cabinet Menuju Optical Distribution Point Jenis Pedestal Menggunakan Metode Link Power Budget

II TIM PENGUJI

Pembimbing : Dr. Lydia Sari, ST, MT
Pembimbing Pendamping : Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT
Penguji : 1. Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM
2. Dr. R. Deiny Mardian W., ST. MT.
3. Henry Candra, ST. MT. Ph.D

III PENYELENGGARAAN

Sidang KP diselenggarakan pada:

Hari/Tanggal : Jum'at / 18 Agustus 2023
Waktu/Ruang : 10.00-11.30 / 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 (.....) perbaikan harus selesai paling lambat tanggal 25 Agustus 2023
 - 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

Dr. Lydia Sari, ST, MT

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

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



SURAT PERNYATAAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Dengan ini menyatakan bahwa saya:

Nama Mahasiswa : Muh. Agung Rizky
NIM : 062001900013
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Daya Fiber To The Home Pada Optical Distribution Cabinet Menuju Optical Distribution Point Jenis Pedestal Menggunakan Metode Link Power Budget
Pembimbing : Dr. Lydia Sari, ST, MT
Pembimbing Pendamping : Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, 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 : 1. Tambahkan grafik daya berdasarkan hasil perhitungan
Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM 2. Halaman 41: perbaiki persentase perbedaan antara hasil perhitungan dan hasil pengukuran
3. Cek kembali antara keterangan di grafik dan di narasi, agar persentase perbedaan antara hasil perhitungan dan hasil pengukuran

- 2 Dosen Penguji 2 : 1. Ditambahkan tabel perbandingan penelitian terdahulu dengan tugas akhir
Dr. R. Deiny Mardian W., ST. MT. 2. Ditambahkan sumber pustaka untuk standar-standar yang digunakan

- 3 Dosen Penguji 3 : 1. Kata “analisa” diubah menjadi “analisis”
Henry Candra, ST. MT. Ph.D 2. Penulisan sitasi diberi spasi dari kata terakhir
3. Ditambahkan tabel perbandingan penelitian terdahulu dengan tugas akhir
4. Bagan alir dibuat dengan dasar warna putih dan tulisan hitam. Perbaiki kata “analisa” yang ada di dalam bagan alir
5. Jelaskan mengapa titik pengukuran hanya 5
6. Berikan penjelasan tentang posisi titik pengukuran, bukan merupakan satu jalur yang dibagi menjadi 5 titik, melainkan merupakan 5 jalur berbeda
7. Tabel jangan terpotong/terpisah dari judul tabel (Contoh: di tabel 4.5)
8. Cantumkan bahwa hasil perhitungan menjadi acuan pada tabel 4.5, dan jelaskan alasan mengapa perhitungan menjadi acuan
9. Tambahkan penjelasan:
 - a. kisaran perbedaan persentase hasil perhitungan dan pengukuran



**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

- b. perbedaan persentase dapat bertambah dengan semakin lama usia pakai kabel serat optik
10. Gambar 4.6 dipindahkan sebelum Gambar 4.5

- 4 Dosen Pembimbing 1 : Sesuai dengan revisi dari penguji
Dr. Lydia Sari, ST, MT
- 5 Dosen Pembimbing 2 : Sesuai dengan revisi dari penguji
Dr. Ir. Yuli Kurnia
Ningsih, MT

Jakarta, 18 Agustus 2023
Mahasiswa Tugas Akhir

Muh. Agung Rizky



SURAT PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Muh. Agung Rizky
NIM : 062001900013
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Daya Fiber To The Home Pada Optical Distribution
Cabinet Menuju Optical Distribution Point Jenis Pedestal
Menggunakan Metode Link Power Budget
Pembimbing : Dr. Lydia Sari, ST, MT
Pembimbing Pendamping : Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT

Telah memperbaiki Tugas Akhir sesuai dengan permintaan Dosen Penguji pada tanggal

.....

Jakarta, 18 Agustus 2023

Penguji 1*

Penguji 2*

Penguji 3*

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

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

Henry Candra, ST. MT. Ph.D

Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Dr. Lydia Sari, ST, MT

Cacatan: Terlampir surat pernyataan perbaikan Tugas Akhir.

*) Bila diperlukan