



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

**DAFTAR HADIR
DOSEN PENGUJI & PESERTA TUGAS AKHIR
SEMESTER GENAP 2025/2026
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL – FSTT – ISTN**

No	Nama Lengkap	NIM	Judul	TTD
1.	PUTRA TANJUNG	24114504	STRATEGI OPTIMASI SUMBER DAYA MANUSIA DAN ANALISIS KINERJA JADWAL PROYEK PADA KONDISI RESOURCE CONSTRAINT (Studi Kasus: Instalasi Sandwich Panel Proyek PT. Mega Lifesciences)	

DAFTAR DOSEN PENGARAH

No	Nama	NIDN/NIDK/NIP	Keterangan	TTD
1	Dr. Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., M.T.	0315117207	Dosen Pembimbing	
2	Ir. Taufik Ramlan Wijaya, M.Eng.Sc., Ph.D.	9990511200	Dosen Pengarah 1	
3	Ir. Dasa Aprisandi, S.T., M.T.	0410048604	Dosen Pengarah 2	
4	Elisabet Merida Kristia, S.T., M.T.	0323059402	Dosen Pengarah 3	✓

Jakarta, 20 Agustus 2026
Ketua Sidang,

(Ir. Taufik Ramlan Wijaya, M.Eng.Sc., Ph.D.)



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunling), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

Program Studi Sarjana Teknik Sipil - ISTN
PENILAIAN PEMBIMBING UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Hari / Tanggal	:	Kamis / 20 Agustus 2026
Dosen Pembimbing	:	Dr. Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., M.T.
Peserta / NIM	:	PUTRA TANJUNG / 24114504
Peminatan	:	
Judul Tugas Akhir	:	STRATEGI OPTIMASI SUMBER DAYA MANUSIA DAN ANALISIS KINERJA JADWAL PROYEK PADA KONDISI RESOURCE CONSTRAINT (Studi Kasus: Instalasi Sandwich Panel Proyek PT. Mega Lifesciences)

Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
	Nilai	Bobot	N X B
Proses Pembimbing Tugas Akhir			
Sikap selama proses Pembimbingan	85	30%	25.5
Penulisan naskah Tugas Akhir	85	30%	25.5
Penguasaan dan pemahaman materi	90	40%	36
Sub Total		100%	87.0

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Pembimbing

(Dr. Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., M.T.)



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

Program Studi Sarjana Teknik Sipil - ISTN
PENILAIAN UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal	:	Kamis / 20 Agustus 2026
Dosen Penguji	:	Ir. Taufik Ramlan Wijaya, M.Eng.Sc., Ph.D.
Peserta / NIM	:	PUTRA TANJUNG / 24114504
Peminatan	:	
Judul Tugas Akhir	:	STRATEGI OPTIMASI SUMBER DAYA MANUSIA DAN ANALISIS KINERJA JADWAL PROYEK PADA KONDISI RESOURCE CONSTRAINT (Studi Kasus: Instalasi Sandwich Panel Proyek PT. Mega Lifesciences)

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Nilai	Bobot	N X B
1.	Penguasaan Teknis Pelaksanaan Tugas Akhir dan Ilmu Pengetahuan Teknologi Ketekniksipilan	75	45%	33,75
2.	Laporan Tugas Akhir (Sistematika, Bahasa dan Kerapihan Skripsi)	80	35%	28,00
3.	Penampilan, Sikap dan Kemampuan Presentasi	76	20%	15,20
Total			100%	76,95

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Penguji

(Ir. Taufik Ramlan Wijaya, M.Eng.Sc., Ph.D.)



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

Program Studi Sarjana Teknik Sipil - FSTT - ISTN

LEMBAR PERBAIKAN SIDANG TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : PUTRA TANJUNG
No. Pokok : 24114504
Tanggal Ujian : 20 Agustus 2026
Judul Tugas Akhir : STRATEGI OPTIMASI SUMBER DAYA MANUSIA DAN ANALISIS KINERJA JADWAL PROYEK PADA KONDISI RESOURCE CONSTRAINT (Studi Kasus: Instalasi Sandwich Panel Proyek PT. Mega Lifesciences)

ISI PERBAIKAN:

1. Harap patuhi & gunakan Pedoman Penulisan di ISTN untuk Penulisan TA anda.
2. Banyak sitasi dlm teks yang tidak ada dlm Daftar Pustaka.
3. Tegaskan apa saja variabel? anda di Bab 3 dan sebutkan secara eksplisit & konsisten di Bab 4.

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Penguji,

(Ir. Taufik Ramlan Wijaya, M.Eng.Sc., Ph.D.)



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

Program Studi Sarjana Teknik Sipil - ISTN
PENILAIAN UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal	:	Kamis / 20 Agustus 2026
Dosen Penguji	:	Ir. Dasa Aprisandi, S.T., M.T.
Peserta / NIM	:	PUTRA TANJUNG / 24114504
Peminatan	:	
Judul Tugas Akhir	:	STRATEGI OPTIMASI SUMBER DAYA MANUSIA DAN ANALISIS KINERJA JADWAL PROYEK PADA KONDISI RESOURCE CONSTRAINT (Studi Kasus: Instalasi Sandwich Panel Proyek PT. Mega Lifesciences)

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Nilai	Bobot	N X B
1.	Penguasaan Teknis Pelaksanaan Tugas Akhir dan Ilmu Pengetahuan Teknologi Ketekniksipilan	60	45%	27
2.	Laporan Tugas Akhir (Sistematika, Bahasa dan Kerapihan Skripsi)	80	35%	28
3.	Penampilan, Sikap dan Kemampuan Presentasi	70	20%	14
Total			100%	69

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Penguji

(Ir. Dasa Aprisandi, S.T., M.T.)



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunling), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

Program Studi Sarjana Teknik Sipil - FSTT - ISTN
LEMBAR PERBAIKAN SIDANG TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : PUTRA TANJUNG
No. Pokok : 24114504
Tanggal Ujian : 20 Agustus 2026
Judul Tugas Akhir : STRATEGI OPTIMASI SUMBER DAYA MANUSIA DAN ANALISIS KINERJA JADWAL
PROYEK PADA KONDISI RESOURCE CONSTRAINT (Studi Kasus: Instalasi
Sandwich Panel Proyek PT. Mega Lifesciences)

ISI PERBAIKAN:

- 1). Latar Belakang diperkuat, ditambahkan sitasi
- 2). Judul, rumusan masalah, analisis, dan kesimpulan diselaraskan.
- 3). Font pada tabel disesuaikan dengan buku pedoman.
- 4). Tambahkan AHSP untuk pekerjaan sandwich panel.
- 5). Revisi Major!

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Penguji,

(Ir. Dasa Aprisandi, S.T., M.T.)



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

Program Studi Sarjana Teknik Sipil - ISTN
PENILAIAN UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal	:	Kamis / 20 Agustus 2026
Dosen Penguji	:	Elisabet Merida Kristia, S.T., M.T.
Peserta / NIM	:	PUTRA TANJUNG / 24114504
Peminatan	:	
Judul Tugas Akhir	:	STRATEGI OPTIMASI SUMBER DAYA MANUSIA DAN ANALISIS KINERJA JADWAL PROYEK PADA KONDISI RESOURCE CONSTRAINT (Studi Kasus: Instalasi Sandwich Panel Proyek PT. Mega Lifesciences)

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Nilai	Bobot	N X B
1.	Penguasaan Teknis Pelaksanaan Tugas Akhir dan Ilmu Pengetahuan Teknologi Ketekniksipilan	81	45%	36,45
2.	Laporan Tugas Akhir (Sistematika, Bahasa dan Kerapihan Skripsi)	80	35%	28
3.	Penampilan, Sikap dan Kemampuan Presentasi	79	20%	15,8
Total			100%	80,25

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Penguji

(Elisabet Merida Kristia, S.T., M.T.)



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

Program Studi Sarjana Teknik Sipil - FSTT - ISTN
LEMBAR PERBAIKAN SIDANG TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : PUTRA TANJUNG
No. Pokok : 24114504
Tanggal Ujian : 20 Agustus 2026
Judul Tugas Akhir : STRATEGI OPTIMASI SUMBER DAYA MANUSIA DAN ANALISIS
KINERJA JADWAL PROYEK PADA KONDISI RESOURCE CONSTRAINT
(Studi Kasus: Instalasi Sandwich Panel Proyek PT. Mega Lifesciences)

ISI PERBAIKAN:

1. Daftar isi tulisannya jangan di bold semua.
2. Tabel 2.1 Ringkasan Penelitian Terdahulu halaman 10 mengapa dihilangkan ?
3. Belum diperbaiki gambar 2.1 Diagram alir penelitian ini masih terlalu sederhana dan bersifat umum. Tahapan seperti studi literatur, pengumpulan data, analisis data, hingga kesimpulan merupakan alur penelitian yang berlaku untuk hampir semua skripsi, sehingga belum mampu menggambarkan metodologi penelitian yang spesifik pada penelitian ini. Sebaiknya flowchart diperinci sesuai tahapan yang benar-benar dilakukan, mulai dari identifikasi masalah, penentuan variabel penelitian, pengumpulan data primer dan sekunder, pengolahan data, analisis menggunakan metode yang dipilih, validasi hasil, hingga penarikan kesimpulan. Dengan demikian, pembaca dapat memahami alur penelitian secara komprehensif. Misal Pengumpulan data dengan apa ?
4. Belum diperbaiki Spasi di BAB 4 diperhatikan.
5. Gambar 4.1 Progres Kumulatif dan Deviasi Proyek kurva S nya
Berikan penjelasan salah satu perhitungannya angka *labour fee* dan *tools* serta *actual progress* didapat darimana ?

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Penguji,

(Elisabet Merida Kristia, S.T., M.T.)



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunling), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

Program Studi Sarjana Teknik Sipil - FSTT - ISTN
BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR

Pada hari ini, Kamis, 20 Agustus 2026 dalam waktu kurang lebih 1 (satu) jam, setelah membaca Tugas Akhir dan mendengar presentasi serta jawaban terhadap pertanyaan yang diajukan, maka dengan ini Tim Penguji Ujian Sidang Tugas Akhir, memutuskan bahwa :

Hari / Tgl	:	Kamis / 20 Agustus 2026
Dosen Penguji (Ketua)	:	Ir. Taufik Ramlan Wijaya, M.Eng.Sc., Ph.D.
Peserta / NIM	:	PUTRA TANJUNG / 24114504
Peminatan	:	
Judul Tugas Akhir	:	STRATEGI OPTIMASI SUMBER DAYA MANUSIA DAN ANALISIS KINERJA JADWAL PROYEK PADA KONDISI RESOURCE CONSTRAINT (Studi Kasus: Instalasi Sandwich Panel Proyek PT. Mega Lifesciences)

dinyatakan ~~TIDAK LULUS~~ / LULUS (*) dengan nilai akhir



, dimana rincian dalam angka

(0 - 100) adalah sebagai berikut :

Penguji - 1	Penguji - 2	Penguji - 3	Rata-rata	Pembimbing	Nilai Akhir
76,95	69	80,25	75,40	87,0	81,20

Demikianlah, untuk dimaklumi.

No	Nama Penguji	NIDN/ NUPTK	Jabatan	Tanda Tangan
01	Dr. Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., M.T.	0315117207	Dosen Pembimbing	
02	Ir. Taufik Ramlan Wijaya, M.Eng.Sc., Ph.D.	9990511200	Dosen Penguji	
03	Ir. Dasa Aprisandi, S.T., M.T.	0410048604	Dosen Penguji	
04	Elisabet Merida Kristia, S.T., M.T.	0323059402	Dosen Penguji	

(*) Coret yang tidak perlu

(**) Penguji Utama



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

Program Studi Sarjana Teknik Sipil – FSTT - ISTN
HASIL KEPUTUSAN SIDANG UJIAN TUGAS AKHIR

Sidang Ujian Tugas Akhir Kamis 20 Agustus 2026 Program Studi Sarjana Teknik Sipil terdiri dari Ketua dan anggota penguji :

1.	Ir. Taufik Ramlan Wijaya, M.Eng.Sc., Ph.D.	(Ketua)
2.	Ir. Dasa Aprisandi, S.T., M.T.	(Penguji)
3.	Elisabet Merida Kristia, S.T., M.T.	(Penguji)
4.	_____	(Penguji)

Yang berlangsung pada hari **Kamis** tanggal, **20 Agustus 2026** dari jam 09.00 - Selesai, dengan mengambil tempat di Kampus ISTN – Bhumi Srengseng Indah Jakarta Selatan. Setelah terlebih dahulu menguji para peserta satu persatu dengan teliti secara lisan, dengan ini memutuskan :

1. PUTRA TANJUNG

No. Pokok : 24114504

dinyatakan :

LULUS / ~~TIDAK LULUS~~ / ~~TUNDA~~ DENGAN NILAI :

A

Bagi yang **lulus** diwajibkan menyerahkan naskah Tugas Akhir yang telah diperbaiki sesuai saran tim penguji dan dijilid dalam bentuk buku, jurnal serta softcopy yang tersimpan dalam CD (compact disk), kepada Kepala Program Studi dalam tempo yang tidak lebih dari 10 (sepuluh) hari.

Kegagalan dalam menyelesaikan beban tugas yang diemban, akan berakibat **GUGUR** nya keputusan yang telah diberikan.

Demikian keputusan ini kami sampaikan atas nama seluruh anggota Dosen penguji, guna diindahkan oleh yang berkepentingan.

Untuk penjelasan lebih lanjut harap menghubungi Ketua Sidang.

Ketua Sidang

(Ir. Taufik Ramlan Wijaya, M.Eng.Sc., Ph.D.)

Keterangan : UNTUK DIBACAKAN LANGSUNG OLEH KETUA
SIDANG, DIHADAPAN SIDANG TUGAS AKHIR



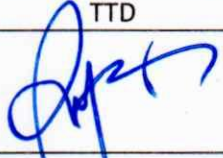
**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

**DAFTAR HADIR
DOSEN PENGUJI & PESERTA TUGAS AKHIR
SEMESTER GENAP 2025/2026
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL – FSTT – ISTN**

No	Nama Lengkap	NIM	Judul	TTD
1.	PUTRA TANJUNG	24114504	STRATEGI OPTIMASI SUMBER DAYA MANUSIA DAN ANALISIS KINERJA JADWAL PROYEK PADA KONDISI RESOURCE CONSTRAINT (Studi Kasus: Instalasi Sandwich Panel Proyek PT. Mega Lifesciences)	

DAFTAR DOSEN PENGARAH

No	Nama	NIDN/NIDK/NIP	Keterangan	TTD
1	Dr. Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., M.T.	0315117207	Dosen Pembimbing	
2	Ir. Taufik Ramlan Wijaya, M.Eng.Sc., Ph.D.	9990511200	Dosen Pengarah 1	
3	Ir. Dasa Aprisandi, S.T., M.T.	0410048604	Dosen Pengarah 2	
4	Elisabet Merida Kristia, S.T., M.T.	0323059402	Dosen Pengarah 3	

Jakarta, 20 Agustus 2026
Ketua Sidang,



(Ir. Taufik Ramlan Wijaya, M.Eng.Sc., Ph.D.)