

KEPUTUSAN
DIREKTUR POLITEKNIK ASTRA
No.: 006/PMA-DIR/SK/TA/VIII/2024

Tentang

**Penugasan Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Program Studi Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung**

- Memperhatikan** : Kurikulum Operasional Program Studi Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung yang berlaku saat ini.
- Menimbang** : a. Bahwa perlu menetapkan Dosen Pembimbing, untuk membimbing Tugas Akhir mahasiswa yang bersangkutan.
- b. Bahwa mahasiswa yang akan dibimbing telah memenuhi persyaratan, baik dalam bidang administrasi akademik maupun administrasi pada umumnya.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan Pertama** : Mengangkat nama-nama dalam lampiran surat keputusan ini sebagai Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa (nama dosen terlampir)
- Kedua** : Keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan sampai dengan disahkannya Tugas Akhir tersebut oleh Ketua Program Studi
- Ketiga** : Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diadakan perbaikan seperlunya.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 5 Agustus 2024

Politeknik Astra,
Direktur


Politeknik
ASTRA

 Dipl.-Ing. Henri Paul, M.B.A.

Tembusan :

1. Yang bersangkutan
2. Arsip

Lampiran : Surat Keputusan Direktur Politeknik Astra
 Nomor : 006/PMA-DIR/SK/TA/VIII/2024
 Tanggal : 5 Agustus 2024

**DAFTAR DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR
 PROGRAM STUDI TEKNOLOGI KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG
 TH 2023/2024**

No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
1	0620210001	Alya Fahira	Efisiensi Industrial Fan Melalui Integrasi Autodesk Computational Fluid Dynamic: Studi Kasus Industri Manufaktur Otomotif	- Abdi Suryadinata Telaga
2	0620210002	Anandhika Naufalhafizh Rosadi	IMPLEMENTASI PANEL SURYA PADA PROYEK SIERRA INTERCULTURAL SCHOOL TERHADAP ASPEK ARSITEKTURAL FASAD GEDUNG	- Cintri Anjani Rahmada Putri
3	0620210003	Andi Muh Tamlika Metamagfira Ismail	RANCANG ULANG ELEMEN STRUKTUR PADA BANGUNAN GENOVA 6 SHOP HOUSE ASYA MANDIRA LAND MENGGUNAKAN STRUKTUR RANGKA BAJA	- Gita Zakiah Putri
4	0620210004	Ayub Alfarizi	ANALISIS FAKTOR-FAKTOR KETERLAMBATAN PEKERJAAN KONSTRUKSI PADA PROYEK COMMERCIAL GENOVA OLEH PT. KARYA CIPTA BANGUN MANDIRI	- Abdi Suryadinata Telaga
5	0620210005	Azzura Oxioma	Perancangan Sumur Resapan pada PT. Astragraphia Tbk. ditinjau berdasarkan Peraturan Gubernur DKI Jakarta Nomor 109 Tahun 2021	- Mohamad Heri Sukantara

No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
6	0620210006	Barqi Azzam	ANALISIS PERBANDINGAN PENGGUNAAN BETON INTEGRAL DENGAN BETON NORMAL FC' 20 MPA PADA PROYEK ASYA CLUSTER TOBA LAKE VILLA	- Sofian Arissaputra
7	0620210007	Bimo Satria Wibowo	peninjauan kembali gedung produksi onkologi pt.global onkolab farma menurut sni 1726:2012 dan perubahan sni 1726:2019	- Kartika Setiawati - Henkhi Krismayanto
8	0620210008	Dhava Murayuda Al Awwabin	PERENCANAAN RAIN WATER HARVESTING SYSTEM PADA GEDUNG LOGISTIK PT SURYARAYA RUBBERINDO INDUSTRIES	- Kartika Setiawati - Dica Rosmyanto
9	0620210009	Dita Yulya Mustika	ANALISIS KETERLAMBATAN PROYEK PEMBANGUNAN ASYA PADA CLUSTER SENTARUM FASE 2B MENGGUNAKAN METODE EVM (Earned Value Method)	- Sofian Arissaputra
10	0620210010	Edra Grady Wartono	Evaluasi kinerja struktur gedung proyek apartemen xxx dengan non-linear static pushover pada sumbu kuat bangunan.	- Gita Zakiah Putri
11	0620210011	Fauzan Luthfi Oksana	Perkuatan Balok Beton Bertulang Pada Proyek Dewa United Basecamp Menggunakan Metode Perkuatan FIBER REINFORCED POLYMER (FRP)	- Gita Zakiah Putri
12	0620210012	Fikri Muhamad Syafiq	ANALISIS METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN DIAPHRAGMA WALL PADA PROYEK PEMBANGUNAN ARUMAYA OFFICE JAKARTA SELATAN DITINJAU DARI ASPEK TEKNIK, WAKTU, DAN BIAYA	- Merdy Evalina Silaban

No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
13	0620210013	Gusti Nabhan Taftazani	Perencanaan Ulang Struktur Bangunan Gedung Apartment Elevee Menggunakan Unstiffened Steel Plate Shear Wall	- Sofian Arissaputra
14	0620210014	Haikal Fahmi Rasyid	PEMANFAATAN WASTE BETON MENJADI BRONJONG UNTUK KESTABILAN LERENG RUAS JALAN TOLL CIKOPO-PALIMANAN	- Cintri Anjani Rahmada Putri
15	0620210015	Huberthus Isak Yempormase	PERENCANAAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) DI AREA ATAP PRODUKSI PADA PT. ASTRA DAIDO STEEL INDONESIA	- Mohamad Heri Sukantara
16	0620210016	Irvan Azis Febriansyah	Analisa Perbandingan Dinding Penahan Tanah Steel Sheet Pile dan Soldier Pile pada Proyek Apartemen Elevee	- Merdy Evalina Silaban
17	0620210017	M. Fadly Devkha Pratama	Back Analysis Stabilitas Lereng (Studi Kasus: Kawasan Jakarta Garden City)	- Gita Zakiah Putri
18	0620210018	Mikael Casey Putra Wijaya	Analisa Perbaikan Jalan Patching Dan Asphaltic Plug Pada Ruas Jalan Area Gedung Kantor Pusat PT. AstraGraphia Tbk. Dengan Metode Binamarga	- Merdy Evalina Silaban
19	0620210020	Muhammad Akbar Al Hakam	IDENTIFIKASI HUBUNGAN SAFETY BRIEFING DAN PERILAKU PEKERJA TERHADAP KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PROYEK PT ASYA MANDIRA LAND	- Cintri Anjani Rahmada Putri
20	0620210021	Muhammad Fikri Darmawan	Evaluasi Struktur Strutting Baja Sebagai Temporary Support Pada Pelaksanaan Konstruksi Dinding Penahan Tanah Proyek X	- Sofian Arissaputra

No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
21	0620210022	Muhammad Gigaputra Anugrah	Studi Komparatif Re-Desain Struktur Dinding Geser vs Portal Terbuka dalam Proyek Gedung Data Center BDx	- Yuko Arief Tua Manurung - Andry Wisnu Prabowo
22	0620210023	Muhammad Harun Arrasyid	Perencanaan Rumah Tinggal 3 Lantai Berbasis BIM 3D, 4D, 5D Ditinjau Dari Aspek Manajemen Konstruksi dan Struktur	- Mohamad Heri Sukantara - Dica Rosmyanto
23	0620210024	Mutiara Maharani Putri	Pemanfaatan Sisa Material Konstruksi Sebagai Alternatif Pembuatan Car Stopper Precast Pada Proyek Sierra Intercultural School	- Yohanes Tri Joko Wibowo - Andry Wisnu Prabowo
24	0620210025	Raihandhika Kayana	Optimalisasi Penggunaan Sprinkler dari Lantai 1 hingga Lantai 5 di Gedung Apartemen X	- Andry Wisnu Prabowo
25	0620210026	Ranti Agista Putri	Penerapan Teknik Konstruksi Modular Dalam Proyek Pembangunan Mezzanine : Studi Kasus Di PT Astra Daihatsu Motor	- Mohamad Heri Sukantara
26	0620210027	Samuel Lucius Pasaribu	EVALUASI KINERJA SKTRUKTUR TERHADAP SUMBU LEMAH GEDUNG PROYEK TOWER 1 APARTEMEN ELEVEE DENGAN NON-LINEAR STATIC PUSHOVER	- Gita Zakiah Putri
27	0620210028	Syawal Syahputra Jalasena	EFISIENSI MATERIAL ARSITEKTURAL PADA PROYEK PEMBANGUNAN KONSTRUKSI RUMAH TINGGAL DI CLUSTER TOBA LAKE VILLAS	- Cintri Anjani Rahmada Putri
28	0620210029	Virmanda Ar-Rahmah Fortunata	Optimasi Perencanaan Desain Struktur Beton Bertulang Proyek Asya Commercial Genova (Phase 2A) dengan ETABS 2018	- Gita Zakiah Putri
29	0620210030	Yunus Tumanggor	Perencanaan Panel Surya di Gedung G3 PT AT Indonesia Melalui Analisis Solar Study Dengan BIM Revit	- Kartika Setiawati - Dica Rosmyanto
30	0620210031	Chardinal Timothy Simatupang	PEMANFAATAN LIMBAH SCRAP ASPAL SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT KASAR PADA BETON	- Yohanes Tri Joko Wibowo - Andry Wisnu Prabowo

No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
31	0620210032	Dwi Putra Bintang	Perencanaan saluran drainase perkebunan PT.TPP dengan software HEC-RAS	- Kartika Setiawati
32	0620210033	M. Adib Uli Nuha	PERENCANAAN TANGGUL BRONJONG SEBAGAI PREVENTIF UNTUK MEMINIMALISIR KECELAKAAN KERJA PADA JALAN DAN MOBILISASI ANGKUT SAWIT PT. GSPP	- Kartika Setiawati

18

Nama Kelompok : Kelompok 1

Dosen Pembimbing : Abdi Suryadinata Telaga

Anggota Kelompok : 0620210001 - ALYA FAHIRA

Judul Tugas Akhir : Efisiensi Industrial Fan Melalui Integrasi Autodesk Computational Fluid Dynamic: Studi Kasus Industri Manufaktur Otomotif

No	Tanggal	Lokasi	Topik	Saran Pembimbing	Status
1	5-Apr-2024 Jam 14:00	Astra Internasional (PT Astra Daihatsu Motor)	Membahas Autodesk CFD	Fokus mengerjakan analisis simulasi Autodesk CFD	Disetujui
2	19-Apr-2024 Jam 14:00	Online (PT Astra Daihatsu Motor)	Revisi judul TA, membahas parameter CFD	Detailkan CFD dan progress TA	Disetujui
3	26-Apr-2024 Jam 14:00	Astra Internasional (PT Astra Daihatsu Motor)	Membahas contoh jurnal dan paper internasional terkait penggunaan Autodesk CFD dalam simulasi udara	Membaca literatur dan dijadikan acuan untuk Tugas Akhir	Disetujui
4	3-Mei-2024 Jam 00:00	Kampus Politeknik Astra (PT Astra Daihatsu Motor)	Install CFD	Melanjutkan CFD	Disetujui
5	10-Mei-2024 Jam 14:00	Astra Internasional (PT Astra Daihatsu Motor)	Membahas persiapan sosialisasi proyek	Perkuat data analisis sehingga dapat dipertanggungjawabkan	Disetujui
6	17-Mei-2024 Jam 14:00	Kampus Politeknik Astra (PT Astra Daihatsu Motor)	Membuat analisis CFD Body divisi dan keluarkan report nya	Perkuat data analisis CFD agar sesuai aktual	Disetujui

NILAI MATA KULIAH
Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTK602 / Tugas Akhir
SKS Mata Kuliah : 5
Kelas : 2324143A
Jumlah Pertemuan : 1
Pengampu : 1. Sofian Arissaputra
2. -
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0620210001	ALYA FAHIRA	93.14	A
2	0620210002	ANANDHIKA NAUFALHAFIZH ROSADI	82.43	AB
3	0620210003	ANDI MUH TAMLIKA METAMAGFIRA ISMAIL	85.07	A
4	0620210004	AYUB ALFARIZI	74.67	B
5	0620210005	AZZURA OXIOMA	86.00	A
6	0620210006	BARQI AZZAM	88.60	A
7	0620210007	BIMO SATRIA WIBOWO	82.38	AB
8	0620210008	DHAVA MURAYUDA AL AWWABIN	85.54	A
9	0620210009	DITA YULYA MUSTIKA	87.60	A
10	0620210010	EDRA GRADY WARTONO	91.33	A
11	0620210011	FAUZAN LUTHFI OKSANA	74.70	B
12	0620210012	FIKRI MUHAMAD SYAFIQ	79.83	AB
13	0620210013	GUSTI NABHAN TAFTAZANI	90.00	A
14	0620210014	HAIKAL FAHMI RASYID	85.23	A
15	0620210015	HUBERTHUS ISAK YEMPORMASE	81.50	AB
16	0620210016	IRVAN AZIS FEBRIANSYAH	80.97	AB
17	0620210017	M. FADLY DEVKHA PRATAMA	86.00	A
18	0620210018	MIKAEL CASEY PUTRA WIJAYA	70.00	B
19	0620210020	MUHAMMAD AKBAR AL HAKAM	75.63	AB
20	0620210021	MUHAMMAD FIKRI DARMAWAN	90.13	A
21	0620210022	MUHAMMAD GIGAPUTRA ANUGRAH	70.00	B
22	0620210023	MUHAMMAD HARUN ARRASYID	86.00	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 23 Agustus 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0620210024	MUTIARA MAHARANI PUTRI	77.17	AB
24	0620210025	RAIHANDHIKA KAYANA	86.00	A
25	0620210026	RANTI AGISTA PUTRI	89.58	A
26	0620210027	SAMUEL LUCIUS PASARIBU	91.13	A
27	0620210028	SYAWAL SYAHPUTRA JALASENA	70.77	B
28	0620210029	VIRNANDA AR-RAHMAH FORTUNATA	81.93	AB
29	0620210030	YUNUS TUMANGGOR	86.00	A
30	0620210031	CHARDINAL TIMOTHY SIMATUPANG	78.20	AB
31	0620210032	DWI PUTRA BINTANG	79.60	AB
32	0620210033	M. ADIB ULI NUHA	88.38	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 23 Agustus 2024, halaman 2 dari 2