



GIGIH PUTRA AMIN PAMBUDI

18 Juli 2000

Kebakkramat, Kab. Karanganyar

085892203932

gigihputraamin@gmail.com

<http://www.linkedin.com/in/gigih-putra-amin-pambudi>

PENDIDIKAN

POLITEKNIK NEGERI SEMARANG	(2022-2023)
Diploma IV Teknik Sipil Perawatan dan Perbaikan Gedung, IPK 3,60 (Cum Laude) “Pemodelan Lendutan Struktur Komposit dan Penanganannya pada Gedung Parkir”	
UNIVERSITAS SEBELAS MARET	(2018-2021)
Diploma III Teknik Sipil Infrastruktur Perkotaan, IPK 3,65 (Cum Laude) “Perencanaan Struktur dan Rencana Anggaran Biaya Gedung Kuliah Tiga Lantai”	

PENGALAMAN KERJA

CIVIL ENGINEER di PT REKA ELANG INOVASI	(Oktober-Sekarang)
• Mereview work calculation bangunan SPBG dan Jetty Nias	
• Menyusun Work Instruction pekerjaan Pondasi Mesin, Telapak, dan Pile	
SUPERVISOR di CV. SOKOGI REKSACIPTA	(2021-2022)
• Mengawasi proyek IKM Semanggi dan Renovasi BBRSPDF Prof. Dr. Seoharso	
• Membuat dokumen pengawasan dan dokumen perubahan kontrak	

PENGALAMAN ORGANISASI

KEPALA BIDANG KREASI MAHASISWA di HMDS FONDASI UNS	(2020-2021)
• Bertanggung jawab dalam fungsi himpunan dibidang akademik dan non akademik	
• Koordinator kepala departemen Akademik, Kewirausahaan, Minat dan Bakat	
KEPALA DIVISI MANAJEMEN KONSTRUKSI di SEMARSOLID	(2020-2021)
• Bertanggung jawab dalam peningkatan prestasi mahasiswa dalam lomba tender	
• Koordinator staf lomba tender	
KOORDINATOR LOMBA TENDER di FONDSI DAYS 2021	(2020-2021)
• Bertanggung jawab dalam terlaksananya lomba tender nasional	
• Evaluator tahap 1 dokumen penawaran lomba tender nasional	

SERTIFIKASI

Supervisor K3 Konstruksi Utama Badan Nasional Sertifikasi Profesi	(2023-2028)

PRESTASI

FINALIS KBGI XIII Kemendikbud Ristek Republik Indonesia	(2022)
FINALIS Mahasiswa Berprestasi 5 Diploma Universitas Sebelas Maret Surakarta	(2020)
JUARA 1 National Tender Competition Universitas Muhammadiyah Purwokerto	(2022)
JUARA 1 Lomba Beton Nasional Universitas Bangka Belitung	(2019)
JUARA 2 Civil Tender Competition Politeknik Negeri Malang	(2019)
JUARA 2 InnovAction Concrete Competition UPN Veteran Jawa Timur	(2019)
JUARA 3 Lomba Estimasi Biaya Proyek Universitas Tarumanagara	(2023)

SKILL

ETABS	(Intermediate)
SAP 2000	(Intermediate)
AutoCAD	(Intermediate)
Microsoft Project	(Intermediate)
Microsoft Office	(Advance)

BAHASA

ENGLISH	(TOEIC 615)

Portofolio

[GIGIH PUTRA AMIN PAMBUDI]

[2023]

D-III INFRASTRUKTUR PERKOTAAN_UNS 2021

D-IV PERAWATAN DAN PERBAIKAN GEDUNG_POLINES 2023

DAFTAR ISI

- [TENTANG SAYA]
- [PENGALAMAN KERJA]
- [PENGHARGAAN]
- [PROJECT ANALISIS STRUKTUR]
- [PROJECT MANEJEMEN KONSTRUKSI]

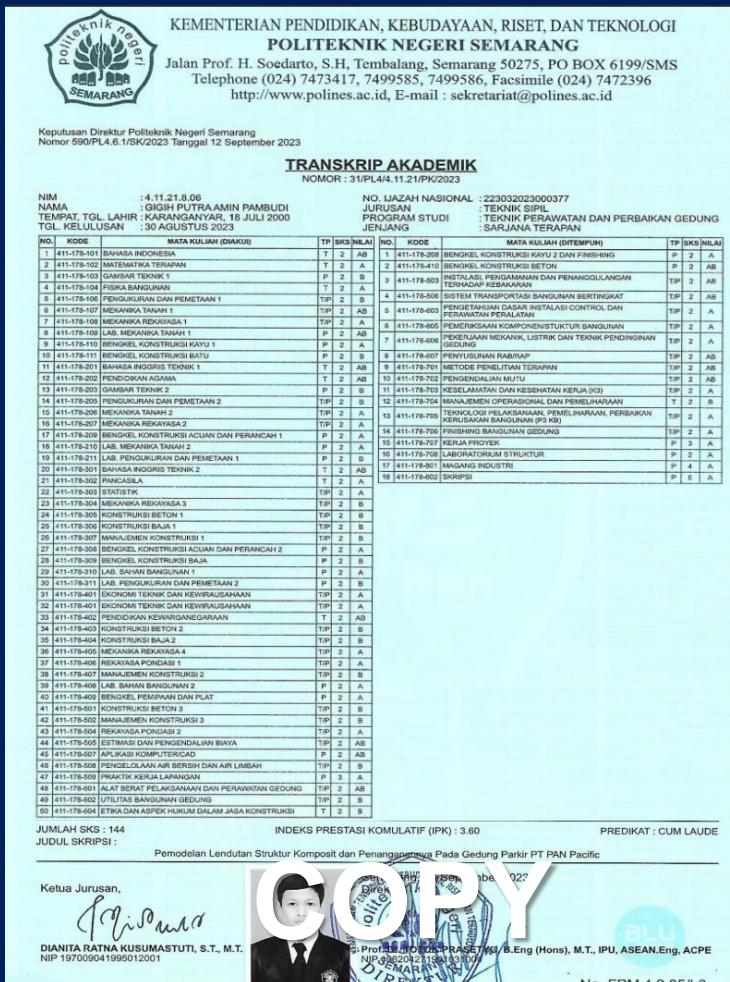
TENTANG SAYA



Saya merupakan lulusan dari D-IV Perbaikan dan Perawatan Bangunan Politeknik Negeri Semarang (Polines), sebelumnya saya menempuh Pendidikan D-III Teknik Sipil Infrastruktur Perkotaan Universitas Sebelas Maret Surakarta (UNS). Selama kuliah saya memperoleh beberapa penghargaan salah satunya mendapat predikat Mahasiswa Berprestasi V Diploma Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Sebagai mahasiswa saya memfokuskan diri pada bidang struktur bangunan, beton, serta menejemen konstruksi. Saya menyelesaikan Tugas Akhir D-III dengan topik "Perencanaan Struktur dan Anggaran Biaya Gedung Perkuliahhan Tiga Lantai". Sedangkan skripsi saya terkait Pemodelan Defleksi Struktur Komposit dan Penanganannya pada Gedung Parkir PT PAN Pacific".

D-IV POLITEKNIK NEGERI SEMARANG



D-III UNIVERSITAS SEBELAS MARET

Kepres nomor 10 tahun 1976

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS SEBELAS MARET

SURAKARTA

Menyatakan bahwa

Gigih Putra Amin Pambugi

NIM: 18718016

NIK: 3313141807000001

lahir di Karanganyar tanggal 18 Juli 2000

telah menyelesaikan dan memenuhi semua syarat pendidikan program Diploma III

Program Studi **Teknik Sipil**

Minat Utama **Teknik Sipil Infrastruktur Perkotaan**

(Terkreditas : B No. SK : 2213/SK/BAN-PT/Akred/Dipl-III/X/2016)

Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret

serta dinyatakan lulus pada tanggal **25 Juni 2021**.

Kepada yang diberikan gelar vokasi

AHLI MASYA TEKNIK (A.Md.T.)

berserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar vokasi tersebut.

DEKAN

Sekolah Vokasi

Drs. Santono & Hananto, M.Acc., Ak.
NIP 19690924 199402 1 001



NO. : 224012021000642

Surakarta, 25 Juni 2021

REKTOR

Prof. Dr. Jamal Wiwaha, SH., M.Hum.
NIP 19611108 1987021 001



COPY



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
MINISTRY OF EDUCATION, CULTURE, RESEARCH, AND TECHNOLOGY
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SEKOLAH VOKASI
VOCATIONAL SCHOOL
Jalan Ir. Sutami No. 36 A Surakarta, Phone : (0271) 646994

TRANSKRIP AKADEMIK Academic Transcript

Nomor (Number) : 107/UN27.21/PK.05.01/2022

Nama Mahasiswa		GIGIH PUTRA AMIN PAMBUDI	
Full Name		Full Name	
Nomor Induk Mahasiswa	: 18718016	Nomor Induk Mahasiswa	: 18718016
Student Number		Student Number	
Nomor Izajah Nasional		National Diploma Number	
Tempat dan Tanggal Lahir	:	Place and Date of Birth	:
Place and Date of Birth	:	Place and Date of Birth	:
Program Pendidikan		Education Program	
Program Studi		Study Program	
Study Program		Study Program	
Gelar Akademik		Academic Degree Awarded	
Academic Degree		Academic Degree	
Tanggal Kelulusan		Date of Graduation	
Date of Graduation		Date of Graduation	
Lama Studi		Length of Study Completion	
Length of Study Completion		Length of Study Completion	
Predikat Kelulusan		Graduation Honor Awarded	
Graduation Honor		Graduation Honor	

No	MATA KULIAH	COURSE	KREDIT	NILAI ANGKA	NILAI HURUF
1	PENDIDIKAN AGAMA	RELIGION	2	3.7	A-
2	DISIPLINA PROFESI	PROFESSIONAL DISCIPLINE	2	4.0	A
3	BAHASA INGGRIS	ENGLISH	2	3.7	A-
4	MATEMATIKA TIDAK LINIAR	APPLIED MATHEMATICS	2	4.0	A
5	STATISTIK	STATISTICS	2	4.0	A
6	APRAKTEK COMPUTER DASAR	BASIC COMPUTER PRACTICE	2	3.3	B+
7	MEKANIKA BERAYASA I	ENGINEERING MECHANICS I	2	4.0	A
8	MEKANIKA BERAYASA II	ENGINEERING MECHANICS II	2	3.9	A-
9	TEKNOLOGI DAN RELAYASA LININGGAN	TECHNOLOGY CONCEPT AND ENVIRONMENTAL ENG	3	4.0	A
10	PRAKTEK BAHAN BANGUNAN	ENGINEERING MATERIALS PRACTICE	2	4.0	A
11	PRAKTEK KONSEP DAN TEKNIK	CONCEPT AND TECHNIQUE PRACTICE	2	3.8	A-
12	KEUARGAAN/GARANSI	CIVIC'S AND GARANTY	2	3.7	A-
13	STATISTIK DAN PROBABILITAS	STATISTICS AND PROBABILITY	2	4.0	A
14	MEKANIKA TANAH I	SOIL MECHANICS I	2	4.0	A
15	MEKANIKA TANAH II	SOIL MECHANICS II	2	3.7	A-
16	EDROBOLKA I	HYDROLOGY I	2	3.7	A-
17	DESAIN STRUKTUR PERKOTAAN I	URBAN INFRASTRUCTURE I	2	3.3	B+
18	PENGOLAHAN LIMBAH	WASTE TREATMENT	2	3.3	B+
19	PRAKTEK MEKANIKA TANAH	SOIL MECHANICS PRACTICE	1	3.7	A-
20	TRAFIK DALI LINTAS	TRAFFIC ENGINEERING	2	4.0	A
21	MEKANIKA TANAH	SOIL MECHANICS	2	3.7	A-
22	EDROBOLKA II	HYDROLOGY	2	3.3	B+
23	MEKANIKA BERAYASA III	ENGINEERING MECHANICS III	2	4.0	A
24	INFRASTRUKTUR PERKOTAAN II	URBAN INFRASTRUCTURE II	2	4.0	A

No	MATA KULIAH	COURSE	KREDIT	NILAI ANGKA	NILAI HURUF
26	PRAKTEK PENGETAHUAN TANAH	SOIL TESTING PRACTICE	2	4.0	A
27	PRAKTEK COMPUTER AIDED DESIGN II	COMPUTER AIDED DESIGN II PRACTICE	2	4.0	A
28	STRUKTUR B BETON	BASIC PRINCIPLES OF CONCRETE STRUCTURES	2	3.3	B+
29	STRUKTUR KARATU	STRUCTURE OF RUSTED METAL	2	3.3	B+
30	PERKIRASIKI PERKERASAN JALAN	PAVING OF ROAD CONCRETE	2	3.3	B+
31	EDROBOLKA III	HYDROLOGY II	2	3.0	B
32	EDROBOLKA IV	HYDROLOGY III	2	4.0	A
33	PENGANTAR PENATAAN KOTA	INTRODUCTION TO URBAN PLANNING	2	4.0	A
34	PENGANTAR PENATAAN KOTA	URBAN PLANNING	2	4.0	A
35	PERENCANAAN URBAN	URBAN PLANNING	2	3.7	A-
36	WATER CONSERVATION	WATER CONSERVATION	2	3.7	A-
37	PERENCANAAN SUMBER DAYA AIR	WATER RESOURCES DEVELOPMENT	2	4.0	A
38	PERENCANAAN DAN OPERASIONAL PEMERIKSAAN	WATER SUPPLY, OPERATION AND MAINTENANCE ENGINEERING	2	3.9	B+
39	MANAJEMEN KONSTRUKSI	CONSTRUCTION MANAGEMENT	2	3.0	B
40	INSTALASI JARINGAN LISTRIK DAN TELEKOMUNIKASI	ELECTRICAL AND TELECOMMUNICATION	2	3.3	B+
41	PRAKTEK RELAYASA PENYILAHAN	SANITARY ENGINEERING PRACTICE	1	3.7	B
42	PRAKTEK PENGETAHUAN TANAH	SOIL SCIENCE PRACTICE	2	3.7	A-
43	INDONESIA INDONESIA, STATE, TULU LAPORAN	INDONESIA WRITING REPORT	2	3.7	A-
44	PERMUDAHAN TANAH MELAKA	EARTHMoving WORK	2	3.7	A-
45	PERENCANAAN DAN OPERASIONAL PEMERIKSAAN	WATER SUPPLY, OPERATION AND MAINTENANCE ENGINEERING	2	4.0	A
46	ESTIMASI BIAYA	COST ESTIMATION	2	3.7	A-
47	DESAIN DAN ANALISA PERKOTAAN	DESIGN AND ANALYSIS	2	4.0	A
48	BANJIR DAN DRANASE PERKOTAAN	URBAN FLOOD AND DRAINSAGE	2	3.3	B+
49	PERENCANAAN DAN ANALISA	DESIGN AND ANALYSIS	2	4.0	A
50	EDROBOLKA	EDROBOLKA	2	4.0	A
51	PENGEMBANGAN GEMPA	EARTHQUAKE ENGINEERING	2	4.0	A
52	GEOMETRI JALAN PERKOTAAN	URBAN ROAD GEOMETRIC DESIGN	2	3.0	B
53	EDROBOLKA	EDROBOLKA	2	4.0	A
54	PRAKTEK BANGUNAN AIR	WATER INFRASTRUCTURE PRACTICE	1	3.3	B+
55	KELLA PRAKTEK	INTERNSHIP PROGRAM	2	4.0	A
56	EDROBOLKA	EDROBOLKA	2	4.0	A
57	K3 DAN ASPSIK HUKUM DALAM INDUSTRI KONSTRUKSI	WORK SAFETY WORK AND LABOUR LAW	2	3.3	B+
58	EDROBOLKA	EDROBOLKA	1	4.0	A
STUDY EXCLUSION		Total	113		
Tugas Akhir					
Final Project					
PERENCANAAN STRUKTUR DAN BANCAKANAN ANGIN DAN BAHARAGRAD GIZING PERKULIAHAN TIGA LANTAI					
STRUCTURE AND BUDGET PLANING OF THREE-STORY LECTURER BUILDING					

Transkip ini dibuat dengan sebenarnya.

All information on this Transcript is true and accurate.

Jumlah Skor Kredit = 113

Total jumlah of credit stamped = 113

GPA : 3.45



Universitas Sebelas Maret
2021

Drs. Santono, Tn Hananto, M.Acc., Ak.

NIP 19690924 199402 1 001

SEKOLAH VOKASI



SURAT KETERANGAN PENGALAMAN KERJA

021.7/SR-SK/IV/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Edy Tri Purnomo, ST
Jabatan : Direktur CV. Sokogi Reksacipta
Alamat : Kepatihan 01/01 Selogiri, Wonogiri

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Gigih Putra Amin Pambudi, A.md.T
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat : Wirorejan RT 02/RW 03, Kemiri, Kebakramat, Karanganyar

Telah bekerja di perusahaan kami sejak 25 Juli 2021 sampai dengan 3 Februari 2022 di CV. Sokogi Reksacipta sebagai Supervisor. Selama bekerja di perusahaan kami yang bersangkutan telah bekerja dengan baik, dan tidak terlibat tindakan yang merugikan perusahaan.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Wonogiri, 21 April 2022


CV. SOKOGI REKSACIPTA
EDY TRI PURNOMO, ST
Direktur

PENGALAMAN KERJA

SUPERVISOR CV SOKOGI REKSACIPTA

Proyek :

1. Pembangunan Gedung Produksi Dalam IKM Semanggi
2. Renovasi Gedung Olahraga dan Aksesibilitas BBRSPDF Surakarta

SUPERVISOR

Menghitung Pekerjaan Tambah Kurang pada CCO dan MC 100

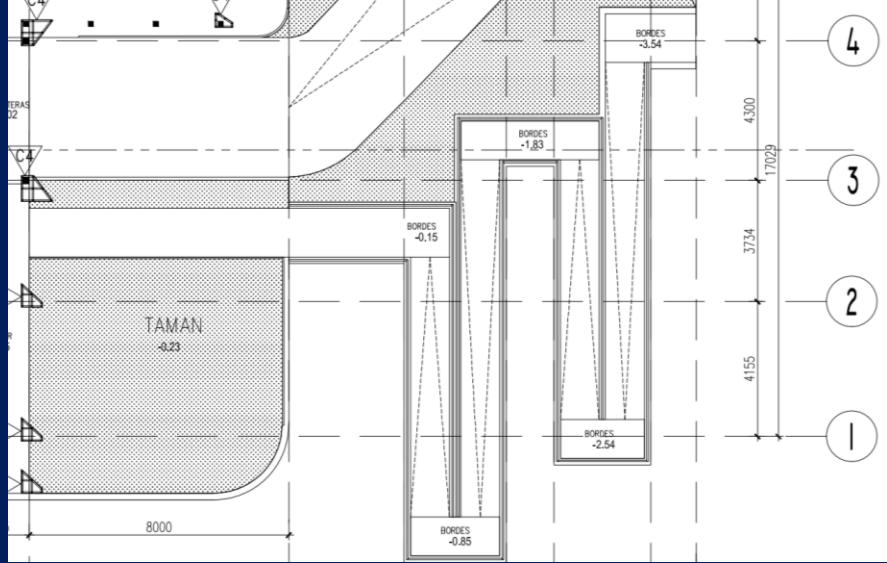
A35	B	C	D	E	F	G	H	I	
6	No.	Uraian Pekerjaan	Sat	Panjang	Lebar	Dimensi Tinggi/Tebal	Jumlah	Volume	Ket
78	B PEKERJAAN RAMP								
79	1 Galian Tanah Untuk Ramp	m3	56,400	0,700	0,400	2,000	31,584		
80	1 Dinding ramp beton ukuran panjang=10 cm	m3	34,000	0,700	0,400	2,000	76,800		
81	1 Uragan Tanah kembali bekas galian	m3	56,400	0,700	0,333	2,000	26,330		
82	4 Lantai Kerja bawah lantai T.5 cm ad. 1:3:5	m3	56,400	1,200	0,050		3,384		
83	5 Pondasi Batu kali 1:4	m3	56,400	0,650	0,500	2,000	36,660		
84	6 Pondasi Sloop Ramp K-350								
85	- Beton	m3	56,400	0,200	0,150	2,000	3,384		
86	- Pembesian	kg	162,800				325,600	besi pokok ⌀ 10 mm	
87							429,000	84,728 besi bugel ⌀ 8 mm	
88								410,328	
89									
90	- Begesting	m2	66,000	0,200		2,000	26,400		
91									
92	7 Kolom Ramp K-350								
93	- Beton	m3						- tidak dikerjakan	
94	- Pembenihan	kg						- tidak dikerjakan	
95	- Begesting	m2						- tidak dikerjakan	
96	8 Plat Lantai Ramp T.10cm K-350								
97	- Beton	m3	53,500	1,200		0,100	6,420		
98	- Pembesian	kg						- tidak dikerjakan	
99	- Wiremesh M8 - 150	m2	53,500	1,200			64,200		
100	- Begesting	m2	53,500	0,100			5,000	10,700	
101	9 Pletoner tangguluan ramp	m2	53,500	0,500			2,675	53,500	
102	10 Acian tangguluan ramp	m2	53,500	0,500			2,675	53,500	
103	11 Penutupan tangguluan ramp	m ²	53,500	0,500			4,000	214,000	
104	12 Perbaikan jalan eksisting	m ²	53,500	0,500					
105	13 Batu tanah ⌀ 10	m3	10,650	3,650	0,035		3,845		
106	14 Batu tanah ⌀ 7,5	m3	10,650	3,650	0,035		3,845		

Menghitung Backup Volume Pekerjaan

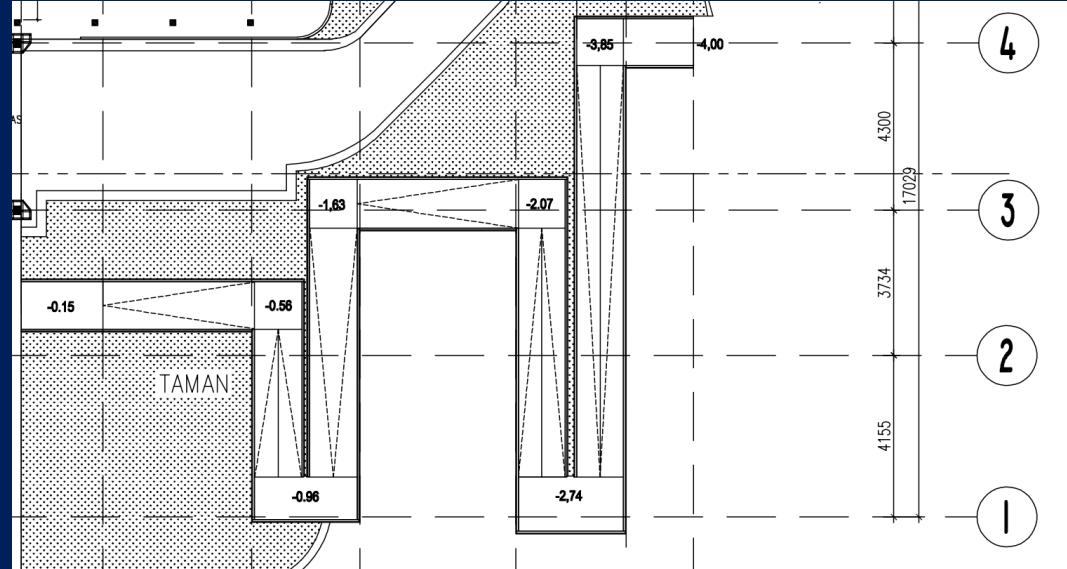
JOBDESK

- Mengawasi pekerjaan pembangunan gedung IKM dan renovasi Gedung olahraga BBRSPDF.
 - Membuat laporan pekerjaan harian, mingguan, serta bulanan.
 - Melakukan rapat PCM, Evaluasi, dan SCM proyek
 - Bersama kontraktor Menyusun dokumen Change Contract Order (CCO)
 - Re-design gambar rencana

SUPERVISOR



SEBELUM



HASIL REVISI

- Karena terdapat perbedaan tinggi 50 cm dari desain awal, Ramp perlu di re-design

Re-design mengacu pada Permen PUPR No. 14 Tahun 2017

- Memperhatikan kemiringan ramp sebesar 1 : 12
- Lebar ramp minimal 120 cm
- Ketinggian handrail dibuat 2, 60 cm untuk anak-anak dan 80 cm untuk orang dewasa
- Meski demikian, terdapat satu aspek yang kurang saya perhatikan yaitu Panjang ramp yang melebihi 900 cm seharusnya diberi tempat istirahat.

PENGHARGAAN

FINALIS KOMPETISI BANGUNAN GEDUNG INDONESIA XIII 2022

Oleh : Kementerian Pendidikan,
Kebudayaan, Riset, dan teknologi
Republik Indonesia

**“Berperan sebagai ketua tim
Pnevma yang mewakili Politeknik
Negeri Semarang dalam kompetisi
rancang bangun Gedung 8 lantai
dengan beton pracetak skala 1:50.
Dalam kompetesi setiap tim
dituntut merencanakan desain
struktur bangunan tahan gempa
yang diuji menggunakan alat uji
shaking table”**



KBGI 2022

BY : KEMENDIKBUD RISTEK REPUBLIK INDONESIA



Balai Pengembangan
Talenta Indonesia



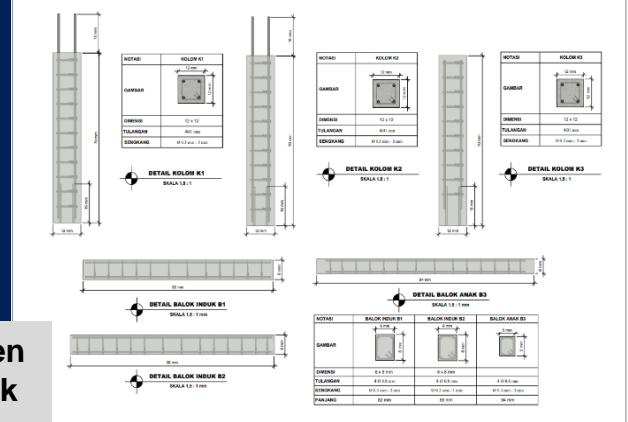
MERDEKA
BELAJAR



KATEGORI BANGUNAN BETON

NO	PERGURUAN TINGGI	NAMA LENGKAP
1	Universitas Sebelas Maret	Winda Meta Octaviani Yosefina Cinta Radityaningtyas Widi Hartono (pembimbing)
2	Politeknik Negeri Semarang	Gigih Putra Amin Pambudi Lu'lut' Bashyroh Primaswisi Harprastanti (pembimbing)
3	Universitas Hasanuddin	Hamrul U Rizky Armitha Mato Fakhruddin (pembimbing)
4	Universitas Tarumanagara	Richard Widjaya William Hartantio Sunarjo (pembimbing)
5	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Vibrasyan Krisna Hartono Yona Machery Deris Faiza Rafindra (pembimbing)
6	Politeknik Negeri Pontianak	Farhan Kurniawan Muhammad Irfan Hartanto Wahyu Sasongko (pembimbing)
7	Universitas Negeri Yogyakarta	Suryatama Ageng Pamuji Eka Nur Wahyu Setyorini Slamet Widodo (pembimbing)
8	Universitas Muhammadiyah Malang	Rizal Maulana Mulya Ady Palawae Faris Rizal Andardi (pembimbing)

Design Komponen Struktur Pracetak



Proses Perakitan Bangunan Model



Finalis dan Dewan Juri

PENGHARGAAN

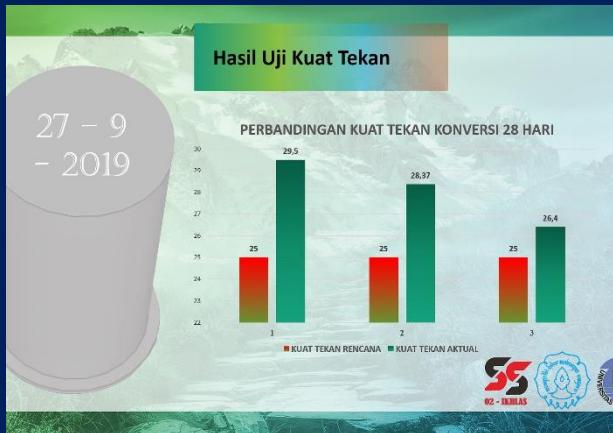


JUARA 1 & 2 KOMPETISI BETON NASIONAL

Host : 1. Universitas Bangka Belitung
2. UPN Veteran Jawa Timur

“Berperan sebagai ketua tim mewakili Universitas Sebelas Maret dalam kompetisi inovasi beton ringan yang ramah lingkungan. Meramu *mix design* beton dengan tambahan bahan ramah lingkungan berupa limbah plastic, Styrofoam, serta cangkang telur”

LOMBA BETON



Kuat Tekan Beton Inovasi dengan Konversi dari 7 hari ke 28 HARI

Presentasi Finalis

Penggunaan Bahan Inovasi

- Lomba beton nasional melatih saya dalam **memahami karakteristik bahan penyusun beton**, bahan admixture (yang pernah saya gunakan berupa **Superplasticizer** dan **Viscosity Modifying Admixture**), dan bagaimana membuat **mix design**.
- **Penggunaan bahan inovasi** saya pahami dapat mengakibatkan **biaya yang lebih mahal**, namun dengan mencoba bahan inovasi saat perlombaan **menambah wawasan** saya mengenai **potensi bahan pengisi beton**, serta **menjadi alternatif** apabila dimasa depan **bahan yang sudah tersedia** saat ini **dibatasi penggunaannya**.

PENGHARGAAN



JUARA 1,2,&3 KOMPETISI TENDER NASIONAL
Host :
1. Universitas Muhammadiyah Purwokerto
2. Politeknik Negeri Malang
3. Universitas Tarumanagara

"Kompetisi tender mengharuskan setiap tim untuk menghitung RAB, Menyusun dokumen tender, membuat metode pelaksanaan konstruksi sesuai inovasi, membuat time schedule menggunakan Microsoft project. Studi kasus tiap perlombaan berbeda, antara lain Gedung Perkuliahuan 4 lantai (UMP), Jalan Fly Over Singosari (Polinema), serta Gedung Pabrik Fresh On Time (Untar)"

LOMBA TENDER

No	Item Pekerjaan	Identifikasi Bahaya	Nilai Kekerapan	Nilai Keparahan	Tingkat Resiko	Skala Prioritas	Pengendalian Resiko	Penanggung Jawab
A	Galian Tanah	Terjatuh	3	3	9	Prioritas 2 (Resiko Sedang)	-Eliminasi :- -Subtitusi :- -Rekayasa Teknis :- -Pengedalian Administratif : Pemerikasan jalur pekerjaan, Sosialisasi/Tool box meeting APD/APK : Memasang safety line di daerah galian	-Koordinator HSE -Supervisor
	Tanah longsor	3	5	15	Prioritas 1 (Resiko Besar)	-Eliminasi :- -Subtitusi :- -Rekayasa Teknis : Membuat galian sedikit miring -Pengedalian Administratif : Pemerikasan area pekerjaan yang berpotensi longsor -APD/APK :-	-Koordinator HSE -Supervisor	
	Kegagalan peralatan/ mesin	3	5	15	Prioritas 1 (Resiko Besar)	-Eliminasi :- -Subtitusi :- -Rekayasa Teknis :- -Pengedalian Administratif : Inspeksi peralatan secara berkala, Perawatan alat secara berkala -APD/APK :-	-Koordinator HSE -Supervisor	

KEGIATAN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LANTAI 1																											
Zona 1																											
kolom - shearwall										6	6					3											
pengecoran	X																										
bongkar bekisting																											
Zona 2																											
kolom - shearwall																											
pengecoran		X																									
bongkar bekisting																											
Zona 3																											
kolom - shearwall																											
pengecoran			X																								
bongkar bekisting																											
LANTAI 2																											
Zona 1																											
kolom - shearwall																											
pengecoran																											
pas-pas bekisting																											
pembesian																											
pengecoran																											
bongkar bekisting																											

Membuat Identifikasi Bahaya, Penilaian, dan Pengendalian Resiko

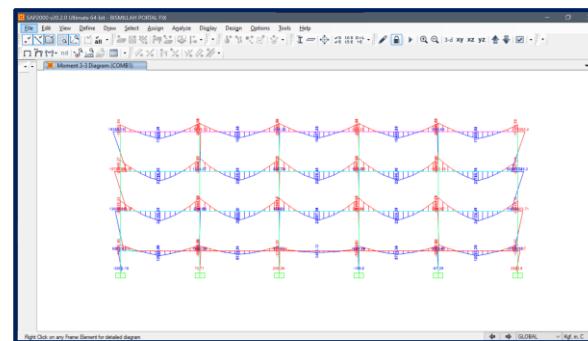
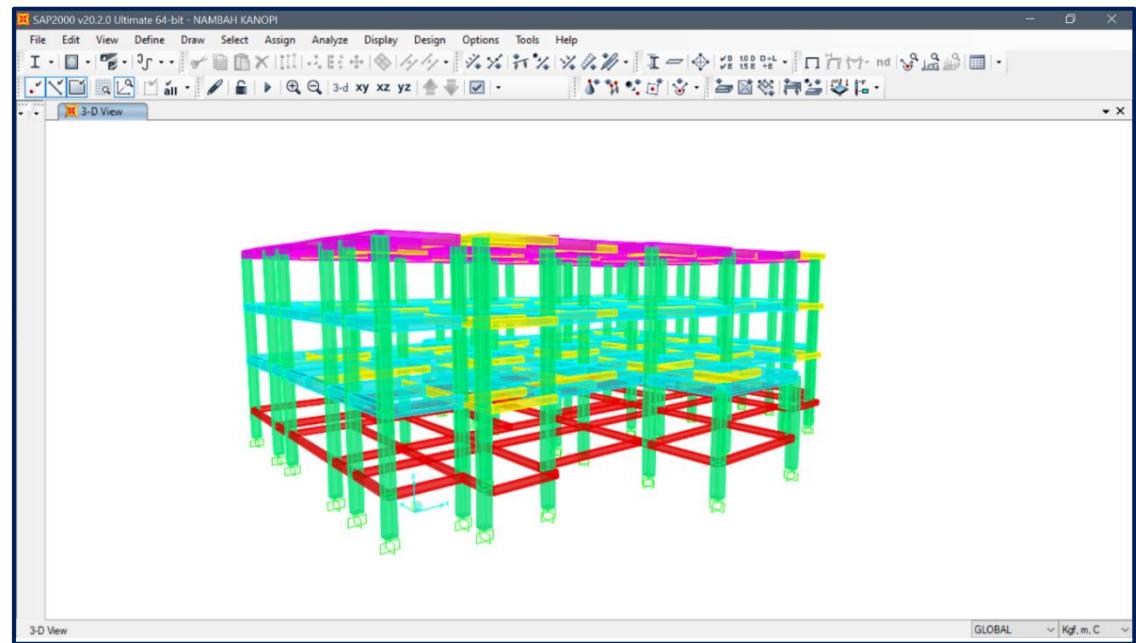
Skema Fast Tracking Pengecoran

- Lomba tender meningkatkan kemampuan saya dalam menghitung volume pekerjaan, membuat Bill of Quantity, Scheduling, , membuat metode pelaksanaan pekerjaan, merencanakan IBPRP atau HIRA serta membuat dokumen tender.

TUGAS AKHIR

“Perencanaan Struktur dan Rencana Anggaran Biaya Gedung Kuliah Tiga Lantai”

Supervisor : Ir. Widi Hartono, S.T.,M.T.,IPM



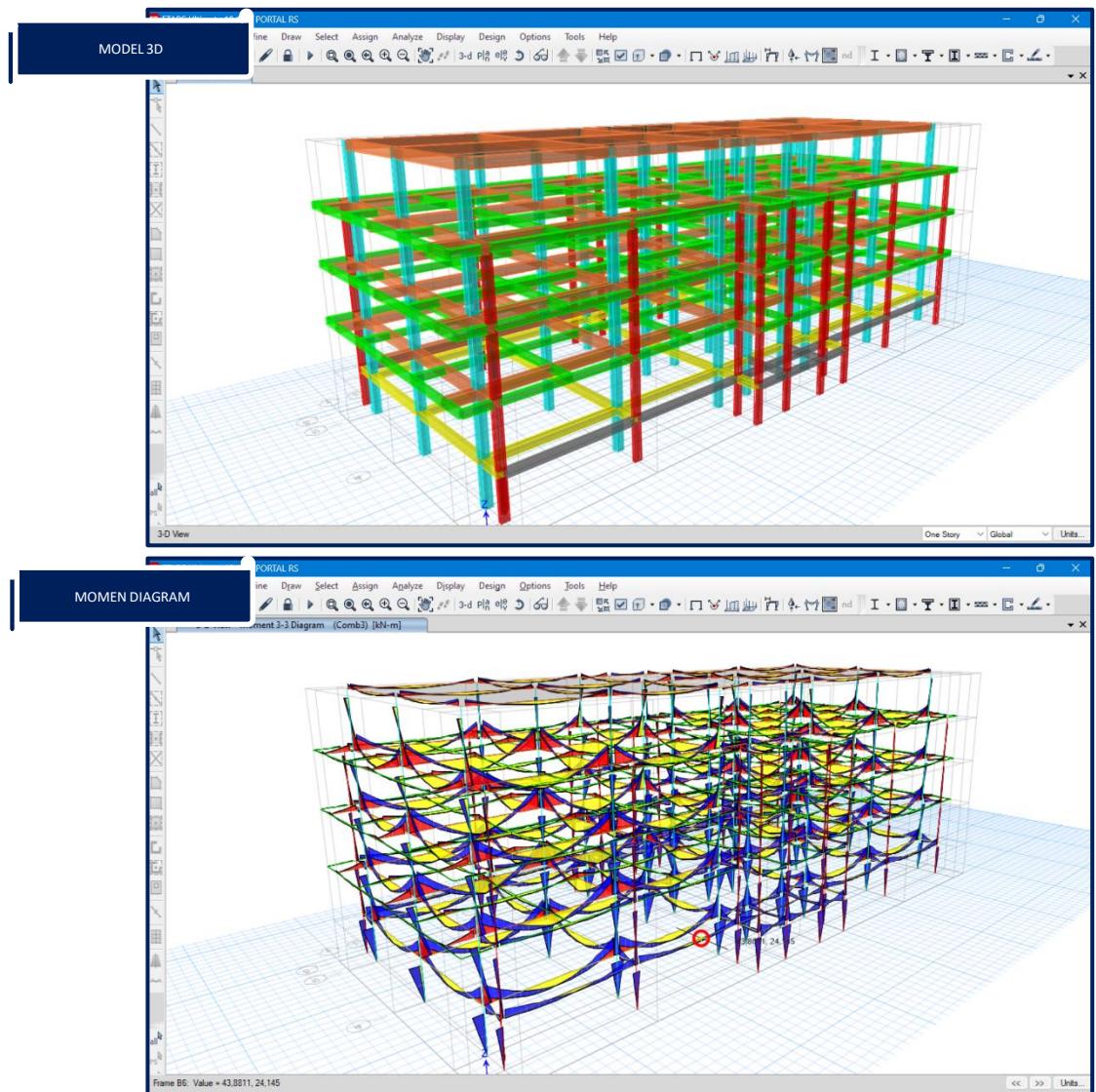
TIPE	BI-1		
	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN
BENTUK			
DIMENSI	450 x 600	450 x 600	450 x 600
TULANGAN	D22	D22	D22
SENGKANG	Ø12-200	Ø12-200	Ø12-200

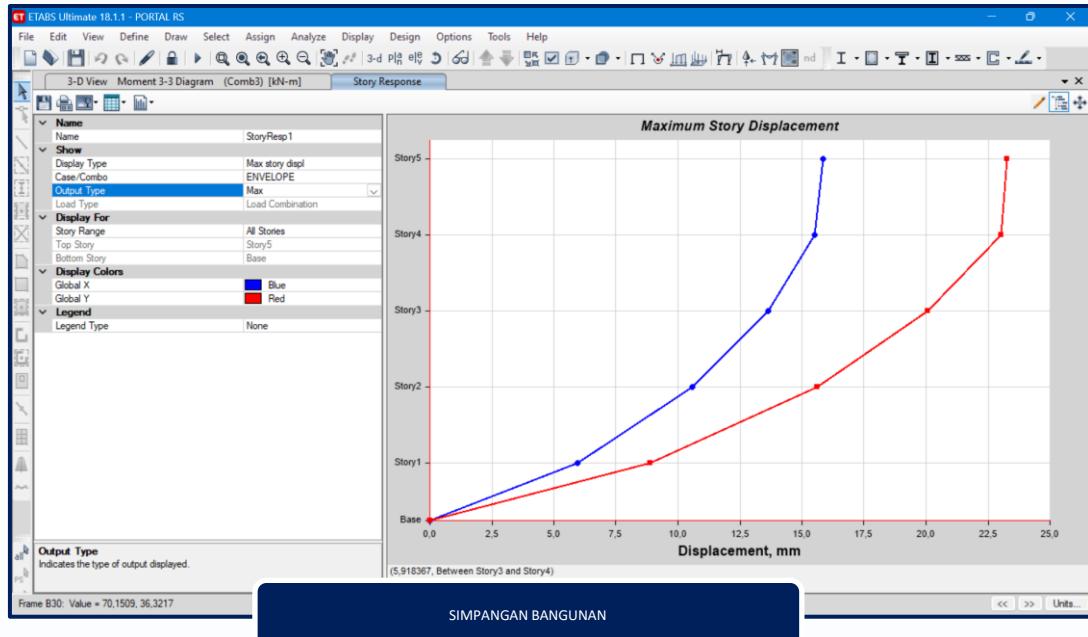
Jenis	Tipe	Dimensi (mm)		Tulangan Lentur			Tulangan Geser	Tulangan Pinggang
		h	b	Letak	Tumpuan	Lapangan		
Sloof	S-1	400	250	Tulangan Atas	3 D22 + 3D22	2 D22	Ø12-200	2Ø12
				Tulangan Bawah	2 D22	3 D22 + 1 D22		
	S-2	400	250	Tulangan Atas	3 D22	2 D22	Ø12-200	2Ø12
				Tulangan Bawah	2 D22	2 D22		
Balok Induk	BI-1	600	450	Tulangan Atas	7 D22 + 1 D22	4 D22	Ø12-200	2Ø12
				Tulangan Bawah	4 D22	7 D22		
	BI-2	600	450	Tulangan Atas	7 D22	4 D22	Ø12-200	2Ø12
				Tulangan Bawah	4 D22	5 D22		
Balok Anak	BA	400	300	Tulangan Atas	4 D22 + 1 D22	3 D22	Ø12-200	2Ø12
				Tulangan Bawah	3 D22	3 D22		
Ring Balk	RBI-1	550	350	Tulangan Atas	5 D22 + 1 D22	3 D22	Ø12-200	2Ø12
				Tulangan Bawah	3 D22	6 D22		
	RBI-2	550	350	Tulangan Atas	5 D22	3 D22	Ø12-200	2Ø12
				Tulangan Bawah	3 D22	4 D22		
RBA	RBA	400	300	Tulangan Atas	4 D22	3 D22	Ø12-200	2Ø12
				Tulangan Bawah	3 D22	3 D22		
Kolom	K1	550	550	8 D22			Ø12-200	

TUGAS BESAR

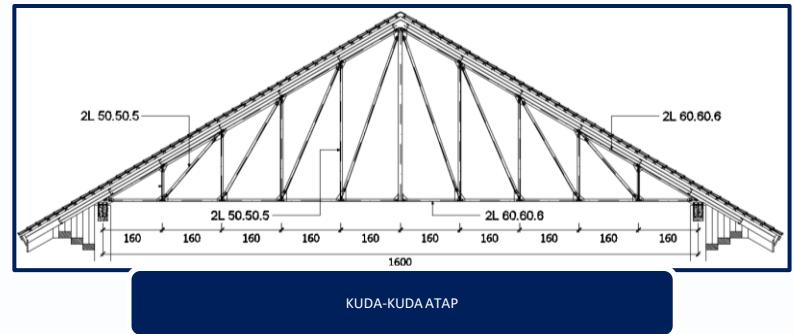
"Re-Design Sekolah Tinggi Agama
Islam Negeri Ponorogo"

Supervisor : Dedi Budi S, S.T.,M.T.





SIMPANGAN BANGUNAN



No Batang	Profil	P max (kg)	Ø Baut (mm)	φRn (kg)	N Baut Nult $\frac{P}{P}$	N Pakai
1-10	2L.60.60.6	5884,25	12,7	4446,36	1,32	2
11-20	2L.60.60.6	6690,55	12,7	4446,36	1,5	2
21,23,25,27,29 ,31,33,35,37	2L.50.50.5	1737,47	12,7	4446,36	0,39	2
22,24,26,28,30 ,32,34,36	2L.50.50.5	2004,47	12,7	4446,36	0,45	2

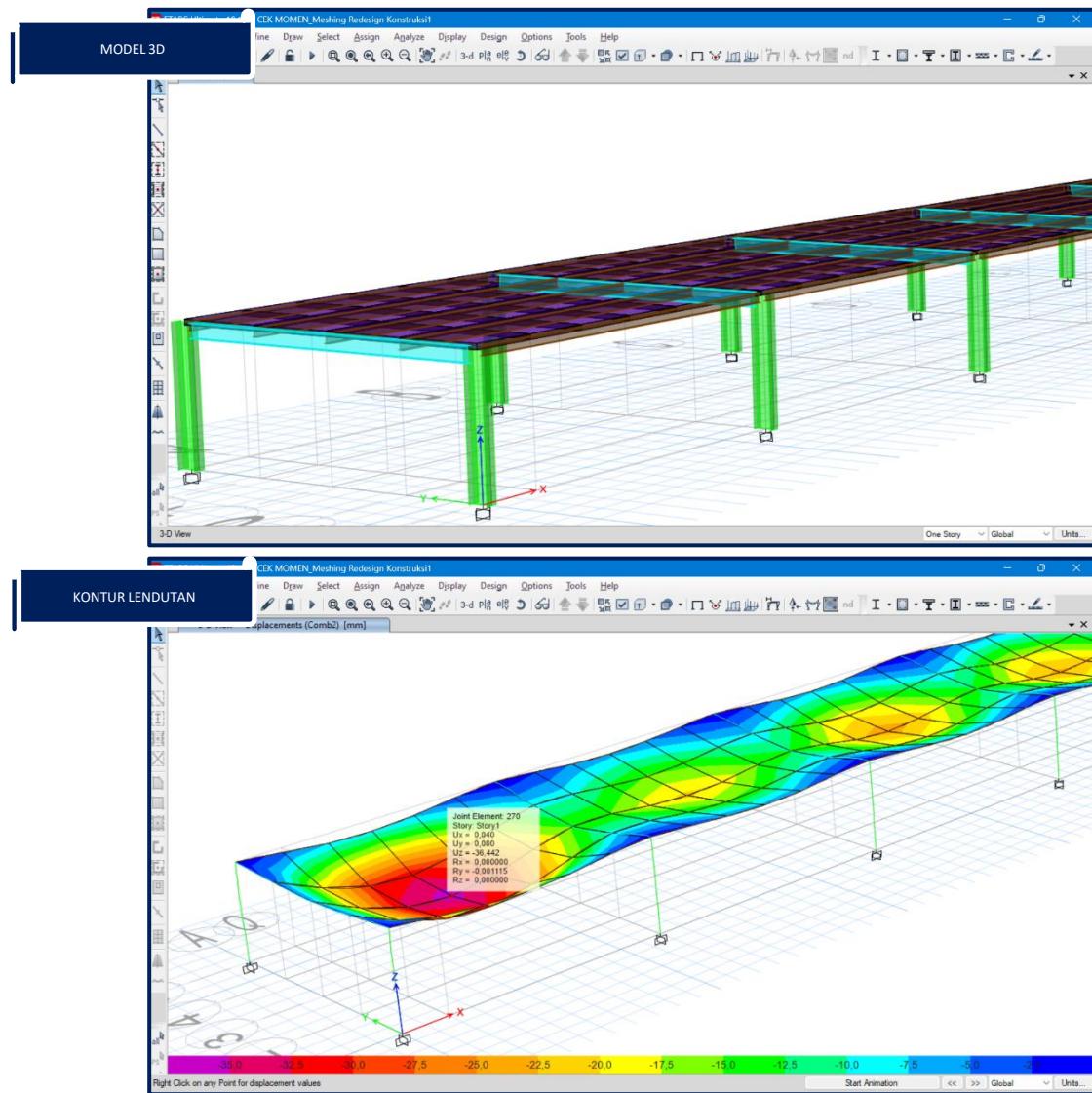
SAMBUNGAN KUDA-KUDA

SKRIPSI

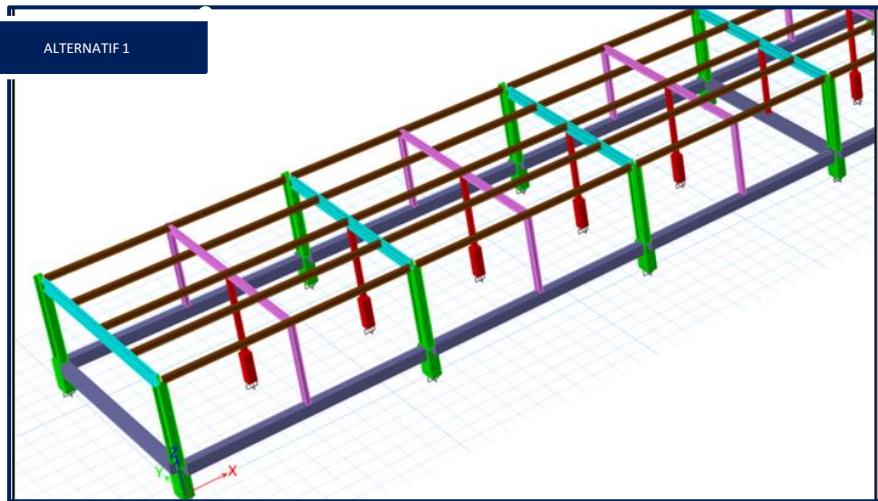
**"Pemodelan Lendutan Struktur Komposit
dan Penanganannya Pada Gedung Parkir
PT PAN Pacific"**

**Supervisor : Dr. Garup Lambang Goro, S.T.,
M.T.**

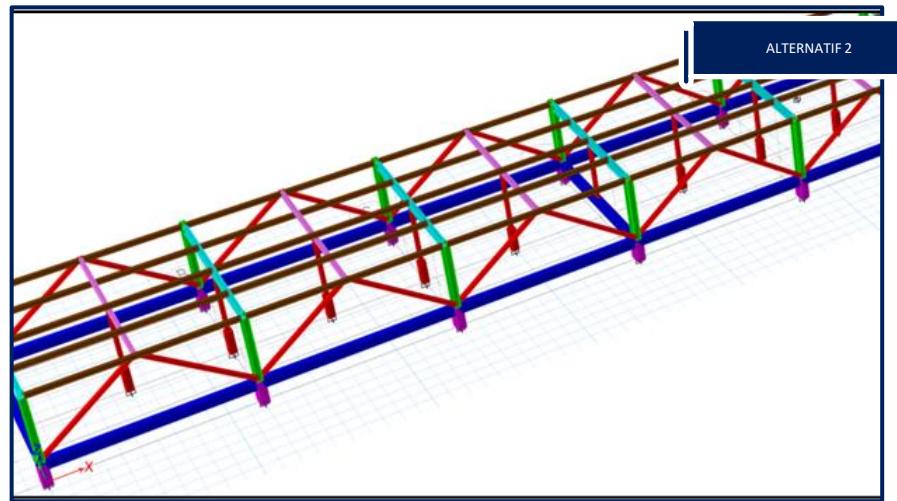
**Dr. Drs. Stefanus Santosa, M.Kom,
IPM.**



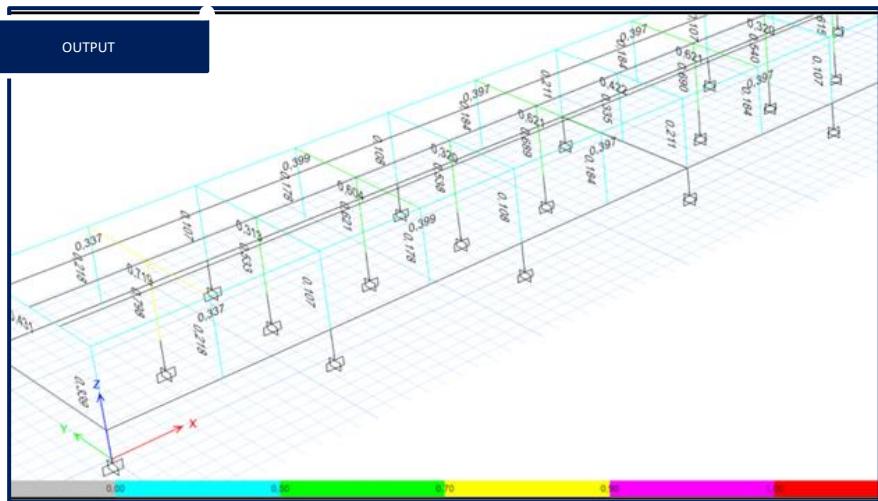
ALTERNATIF 1



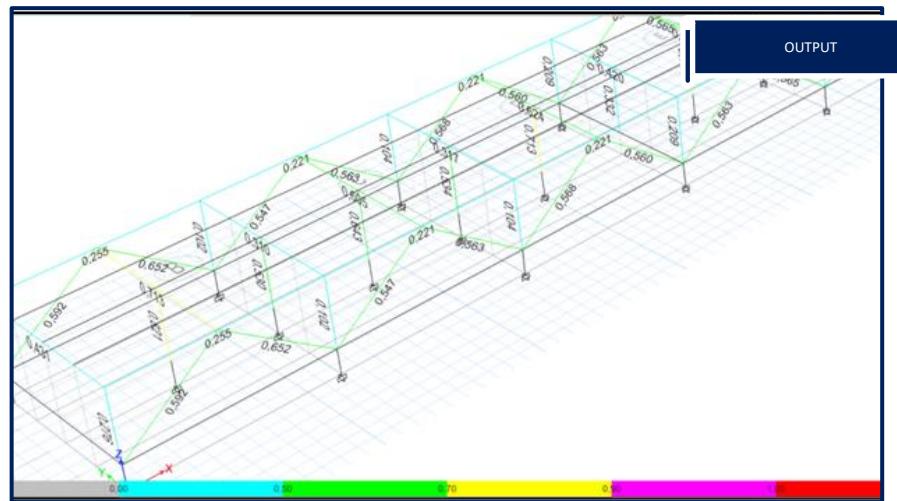
ALTERNATIF 2



OUTPUT



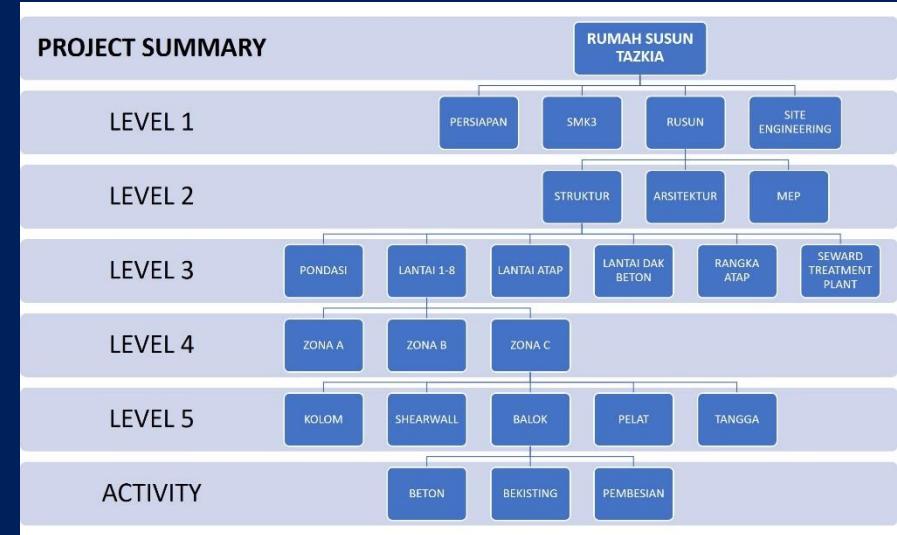
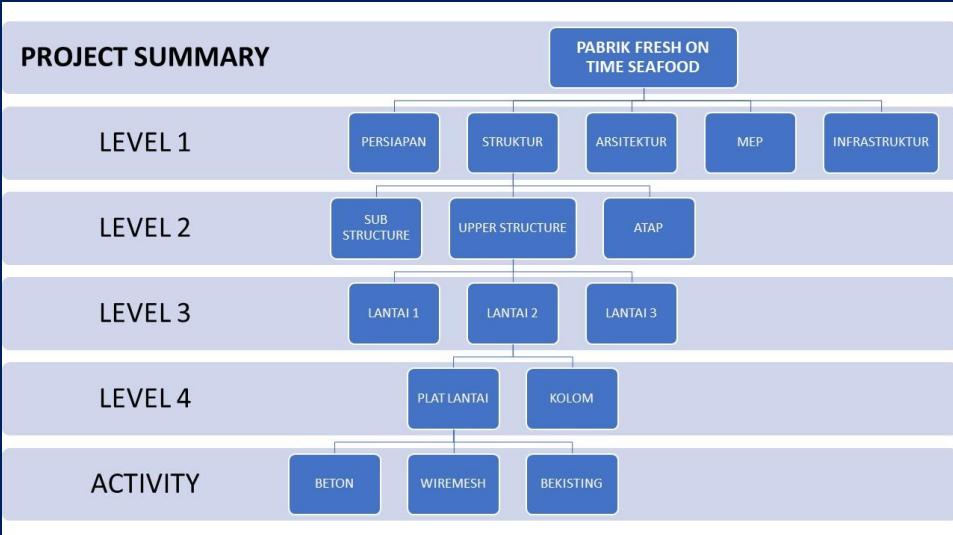
OUTPUT



Bentang	Analisis Perhitungan			Software Analisis Struktur			Percentase Kemiripan (%)	
	Lendutan (mm)			Lendutan (mm)				
	Balok	Portal	Total	Balok	Portal	Total		
AB dan OP	-25,078	-5,732	-36,037	-26,736	-5,283	-36,631	98,378	
		-16,185			-14,507			
BC dan NO	-6,140	-16,185	-21,125	-7,098	-14,507	-20,646	97,733	
		-13,784			-12,589			
CD dan MN	-11,166	-13,784	-25,272	-11,110	-12,589	-23,91	94,608	
		-14,428			-13,010			
DE dan LM	-9,819	-14,428	-24,161	-10,280	-13,010	-23,244	96,203	
		-14,255			-12,917			
EF dan KL	-10,180	-14,255	-24,459	-10,449	-12,917	-23,376	95,573	
		-14,302			-12,937			
FG dan JK	-10,083	-14,302	-24,379	-10,415	-12,937	-23,350	95,780	
		-14,289			-12,933			
GH dan IJ	-10,110	-14,289	-24,401	-10,422	-12,933	-23,356	95,717	
		-14,292			-12,934			
HI	-10,101	-14,292	-24,393	-10,420	-12,934	-23,354	95,739	
		-14,292			-12,934			

Rekapan Lendutan Fase Konstruksi

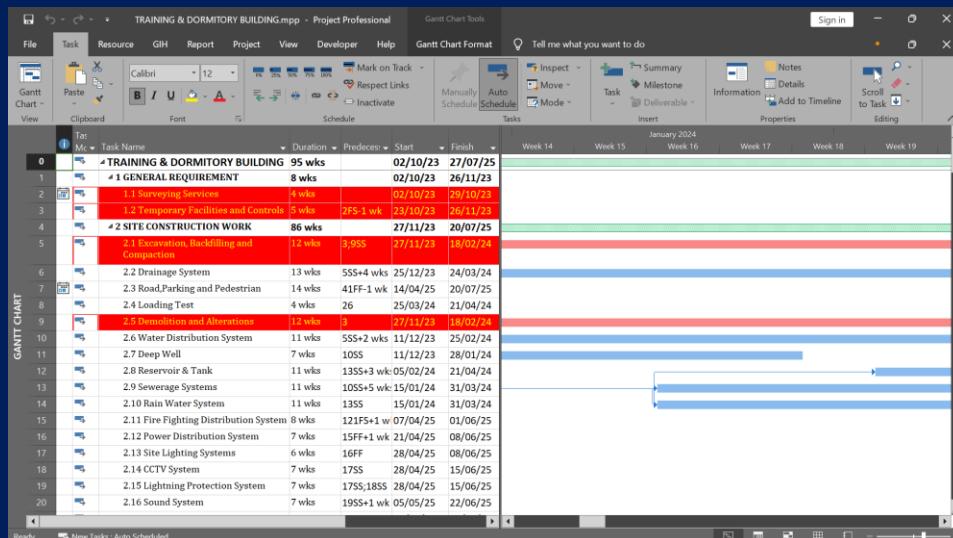
MANAJEMEN KONSTRUKSI



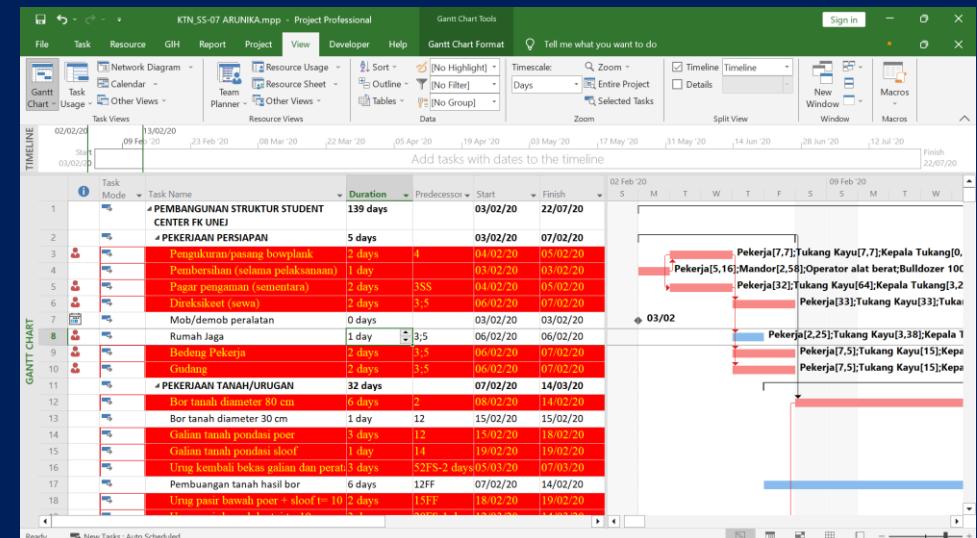
WBS Scope Structure
Proyek Pabrik Fresh On Time Seafood
Lomba Estimasi Biaya Proyek Universitas Tarumanagara

WBS Scope Structure
Proyek Rumah Susun Tazkia
Lomba Tender Nasional Universitas Indonesia

MANAJEMEN KONSTRUKSI

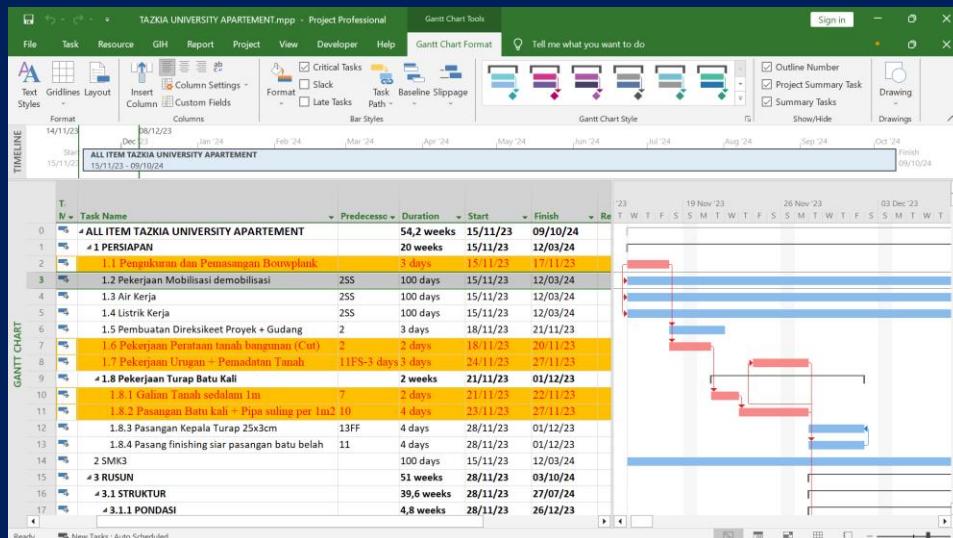


Klien 1 (Freelance)
Penjadwalan proyek Training & Dormitory Building (Timor Leste)
Gedung 5 Lantai

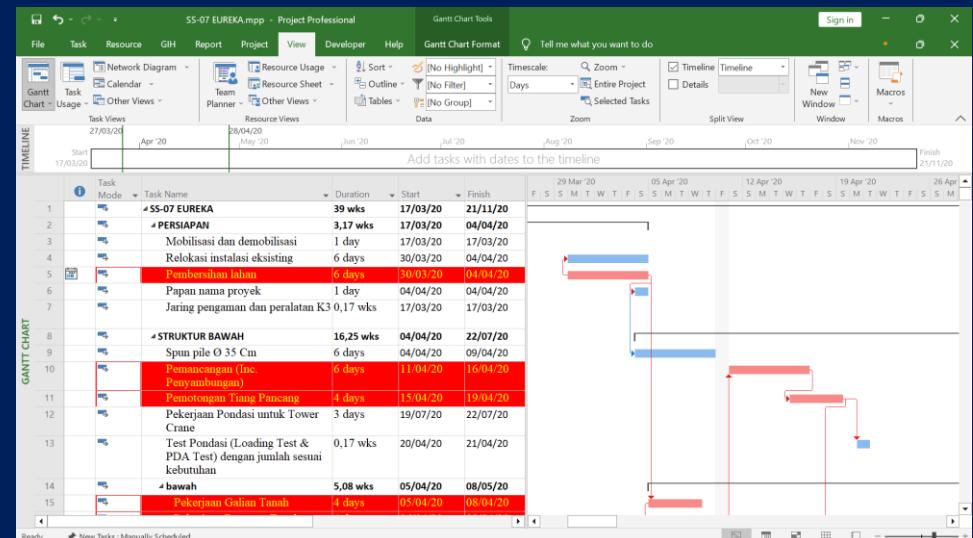


Lomba Tender Universitas Jember
Penjadwalan proyek Gedung FK Universitas Jember
Gedung 7 Lantai

MANAJEMEN KONSTRUKSI



Lomba Tender Nasional Universitas Indonesia
Penjadwalan proyek Rumah Susun Tazkia Bogor
 Gedung 8 Lantai dan Atap



Lomba Tender Nasional Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Penjadwalan proyek Gedung BPKAD Jawa Barat
 Gedung 8 Lantai

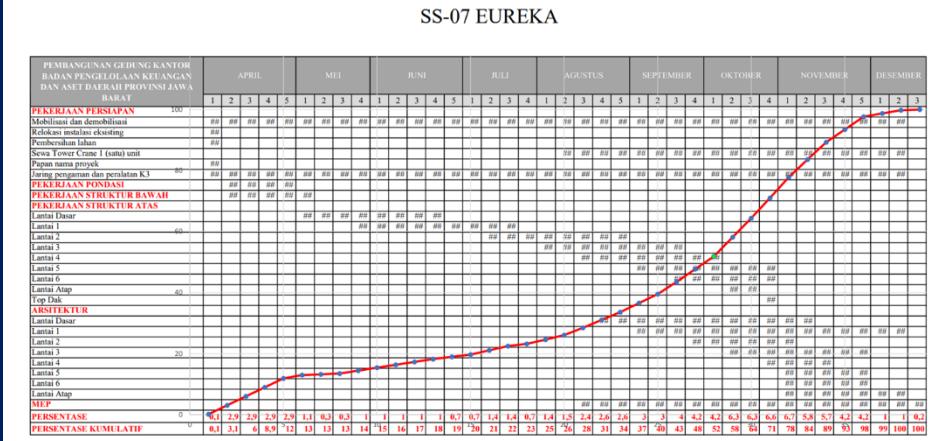
MANAJEMEN

KONSTRUKSI

**REKAPITULASI RENCANA ANGGARAN BIAYA
PEKERJAAN PEMBANGUNAN GEDUNG UKM, IMM, RADIO
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO**

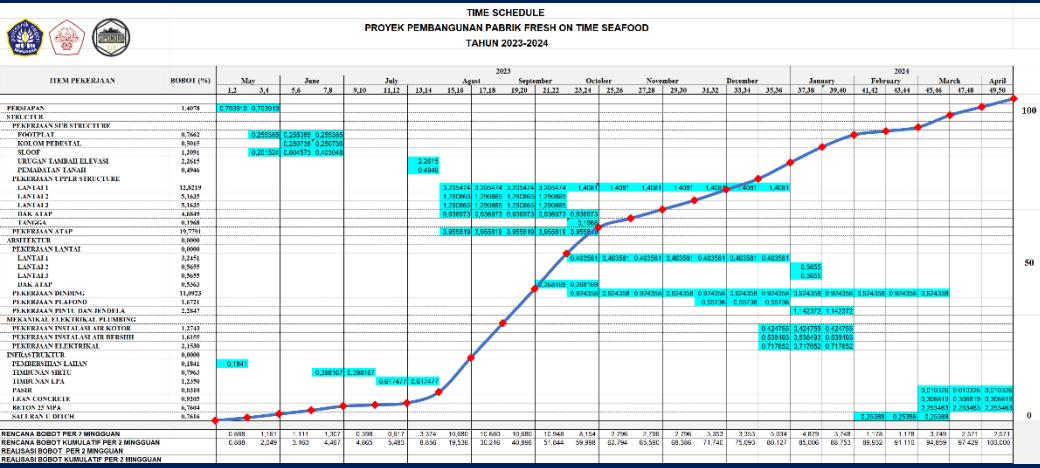
NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA
1	LANTAI 01	Rp 2.001.757.722,91
2	LANTAI 02	Rp 879.086.650,94
3	LANTAI 03	Rp 802.776.101,43
4	LANTAI 04	Rp 170.989.291,36
Jumlah		Rp 3.854.609.766,64
PPN 10%		Rp 385.460.976,66
Jumlah Total		Rp 4.240.070.743,30
Dibulatkan		Rp 4.240.070.000,00
Terbilang : (Empat Miliar Dua Ratus Empat Puluh Juta Tujuh Puluh Ribu Rupiah)		

Lomba Tender Nasional Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Rencana Anggaran Biaya Proyek Gedung UKM UMP
Gedung 4 Lantai

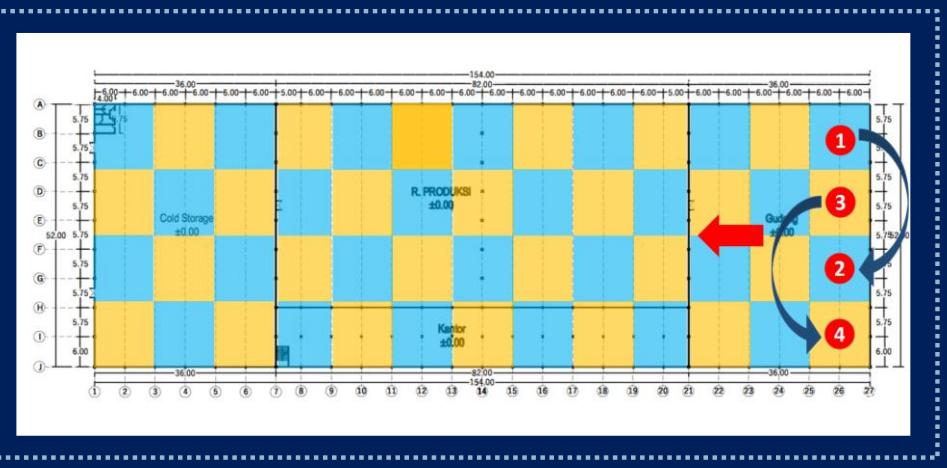


Lomba Tender Nasional Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Kurva S Proyek BPKAD Jawa Barat
Gedung 8 Lantai

MANAJEMEN KONSTRUKSI



Lomba Estimasi Biaya Proyek Universitas Tarumanegara
Kurva S Proyek Pembangunan Pabrik Fresh On Time
Gedung 3 Lantai dan Gudang



Lomba Estimasi Biaya Proyek Universitas Tarumanegara
Sequence Metode Pengecoran Cross Board
Pembangunan Pabrik Fresh On Time

MANAJEMEN

KONSTRUKSI



http://bit.ly/PortofolioMsProject_Gigihputraamin

File Microsoft Project

LET'S GET IN TOUCH

Email: [gigliputraamin@gmail.com]

Whatsapp: [085892203932]

[<https://www.linkedin.com/in/gigli-putra-amin-pambudi-1ab762151/>]



<https://wa.me/6285892203932>

WA me