

Dari perhitungan tabel diatas, rekapan biaya total dapat dilihat pada **Tabel 5.26**

Tabel 5.26 Rekapan Total Biaya Penggantian

TOTAL BIAYA PENGGANTIAN	Rp	2,963,338,446.96
Total Biaya Keseluruhan	Rp	3,984,253,484.13
Inflasi 5%/tahun	Rp	13,492,096,471.79
Present Value (DF : 3,5%)	Rp	5,709,140,000.98

Sehingga total biaya LCC selama 25 tahun pada Proyek Pembangunan Gedung Perkuliahan UPI Cibiru adalah sebesar

Biaya Awal Konstruksi (Biaya Pra Konstruksi /Rp806.056.308 + Biaya Konstruksi/Rp44.780.906.000 + Biaya Pengawasan/Rp667.235.599) + **Biaya Operasional** (Gaji Pegawai/Rp19.165.013.370 + Biaya Kebutuhan Air/Rp471.916.815 + Biaya Listrik/Rp 155.738.100 + Biaya Pajak/Rp1.103.937.850 + Biaya Asuransi/Rp380.000.000) + **Biaya Pemeliharaan dan Penggantian** (Rp5.709.140.000).

Biaya Awal Konstruksi (Rp46.254.197.907) + **Biaya Operasional** (Rp21.276.606.135) + **Biaya Pemeliharaan dan Penggantian** (Rp5.709.140.000) = **Rp73.239.944.042.**

BAB 6 PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan perencanaan ulang yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Gedung Perkuliahan UPI Cibiru memiliki kelas situs tanah lunak (SE) dengan kategori risiko gempa IV serta termasuk dalam KDS D.
2. *Output* dari hasil pemodelan yang dihasilkan memiliki simpangan antar lantai yang aman.
3. Perencanaan ulang Gedung Perkuliahan UPI Cibiru didesain dengan kolom ukuran 600 x 600 mm dan 650 x 650 mm dan juga 6 tipe balok induk serta 3 tipe balok anak dengan rincian ukuran sebagai berikut;

Balok Induk

- B1 : 450 x 600 mm
- B1' : 450 x 600 mm
- B2 : 250 x 500 mm
- B3 : 250 x 450 mm
- B4 : 250 x 450 mm
- B5 : 250 x 450 mm

Balok Anak

- BA1 : 300 x 450 mm
- BA2 : 300 x 450 mm
- BA3 : 250 x 400 mm

4. Perhitungan tebal pelat lantai didapatkan sebesar 120 mm.
5. Dalam hasil analisis perhitungan penulangan didapatkan untuk kolom menggunakan tulangan longitudinal dengan diameter 22 mm dan tulangan sengkang diameter 13 mm, sedangkan balok menggunakan tulangan longitudinal dengan diameter 22 mm dan sengkang 13 mm.
6. Dari perencanaan sebelumnya untuk kolom memiliki ukuran 750 x 750 mm dan 700 x 700 mm dengan tulangan pokok 25 mm dan tulangan sengkang menggunakan diameter 13 mm sehingga dapat dilihat perbandingan dari dimensi dan tulangan yang digunakan.

7. Dalam desain pondasi menggunakan jenis pondasi spunpile dengan diameter 30 cm serta kedalaman 16,60 (berdasarkan hasil uji sondir) dengan daya dukung tiang 42,26 ton sehingga didapatkan jumlah tiang yang menumpu adalah 6 tiang per titik kolom.
8. Analisis biaya *life cycle cost* didapatkan untuk Pembangunan Gedung perkuliahan UPI Cibiru didapatkan sebesar Rp73.239.944.042 dengan komponen biaya terbear terdapat di biawa awal kosntruksi sebesar Rp46.254.197.907.
9. Permasalahan-permasalahan yang sering terjadi dilapangn atau di proyek pembangunan gedung adalah koordinasi yang masih kurang baik antara tukang atau pekerja dengan mandor ataupun atasan sehingga menimbulkan ketidaksesuaian antara denah rencana dengan yang ada di lapangan pada akhirnya akan menyebabkan keterlambatan progress dan berakibat dalam perpanjangan waktu yang tidak sesuai kontrak sebelumnya.

6.2 Saran

Beberapa saran yang dapat penulis berikan dalam laporan ini antara lain :

1. Sebelum merencanakan struktur bangunan gedung, studi kelayakan harus dilakukan dengan teliti. Ini dilakukan agar perhitungan struktur dapat menghasilkan hasil perencanaan yang memuaskan dari segi mutu, biaya, dan waktu.
2. Untuk mendapatkan hasil yang baik dalam perencanaan struktur bangunan dengan program ETABS, Anda harus memahami koefisien dan faktor pengali yang digunakan. Anda juga harus tahu tentang teknik sipil.
3. Peraturan dan pedoman—Untuk memastikan bahwa bangunan yang dibuat selalu memenuhi peraturan terkini, seperti peraturan perencanaan struktur beton, peraturan perencanaan struktur tahan gempa, dll.

Ini adalah kesimpulan dan rekomendasi yang saya peroleh selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Sangat diharapkan bahwa pembaca memberikan kritik dan saran karena penulis menyadari bahwa laporan ini tidak sempurna..

DAFTAR PUSTAKA

Badan Standarisasi Nasional. 2019.**SNI 2847:2019 Tata Cara Perencanaan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung**. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.

Badan Standarisasi Nasional. 2013.**SNI 1727:2013 Tata Cara Perhitungan Pembebanan Untuk Bangunan Gedung**. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.

Badan Standarisasi Nasional. 2019.**SNI 1726:2019 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung**. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.

Purwono, Rahmat. 2005.**Perencanaan Struktur Beton Bertulang Tahan Gempa** . Surabaya : ITS Press.

Husin, Nur Ahmad. 2009.**Struktur Beton** . Surabaya.

Andriyono, Rizqhi dan Zahroh, Fatimus. 2017.**Perencanaan Ulang Struktur Bangunan Gedung Kozko Citraland Dengan Metode Struktur Rangka Pemikul Momen Menengah**. Tugas Akhir Terapan, Diploma III Teknik Sipil, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Candra, Andriyan. 2017.**Mondifikasi Perencanaan Gedung Amaris Hotel Madiun Dengan Menggunakan Metode Flat Slab dan Shear Wall**. Tugas Akhir Terapan, Teknik Sipil, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Halibu, Edward. 2015.**Perencanaan Pondasi Bored Pile dan Metode Pelaksanaan Pada Proyek Pembangunan Gedung RSJ Prof Dr.V.L.Ratumbusyang Manado**. Tugas Akhir, Konstruksi Bangunan Gedung, Politeknik Negeri Manado.

Banta C. 2013. **Analisa Daya Dukung Pondasi Dengan Metode SPT, CPT, dan mayerhof Pada Lokasi Rencana Konstruksi PLTU Nagan Raya Provinsi Aceh.** Universitas Syiah Kuala.

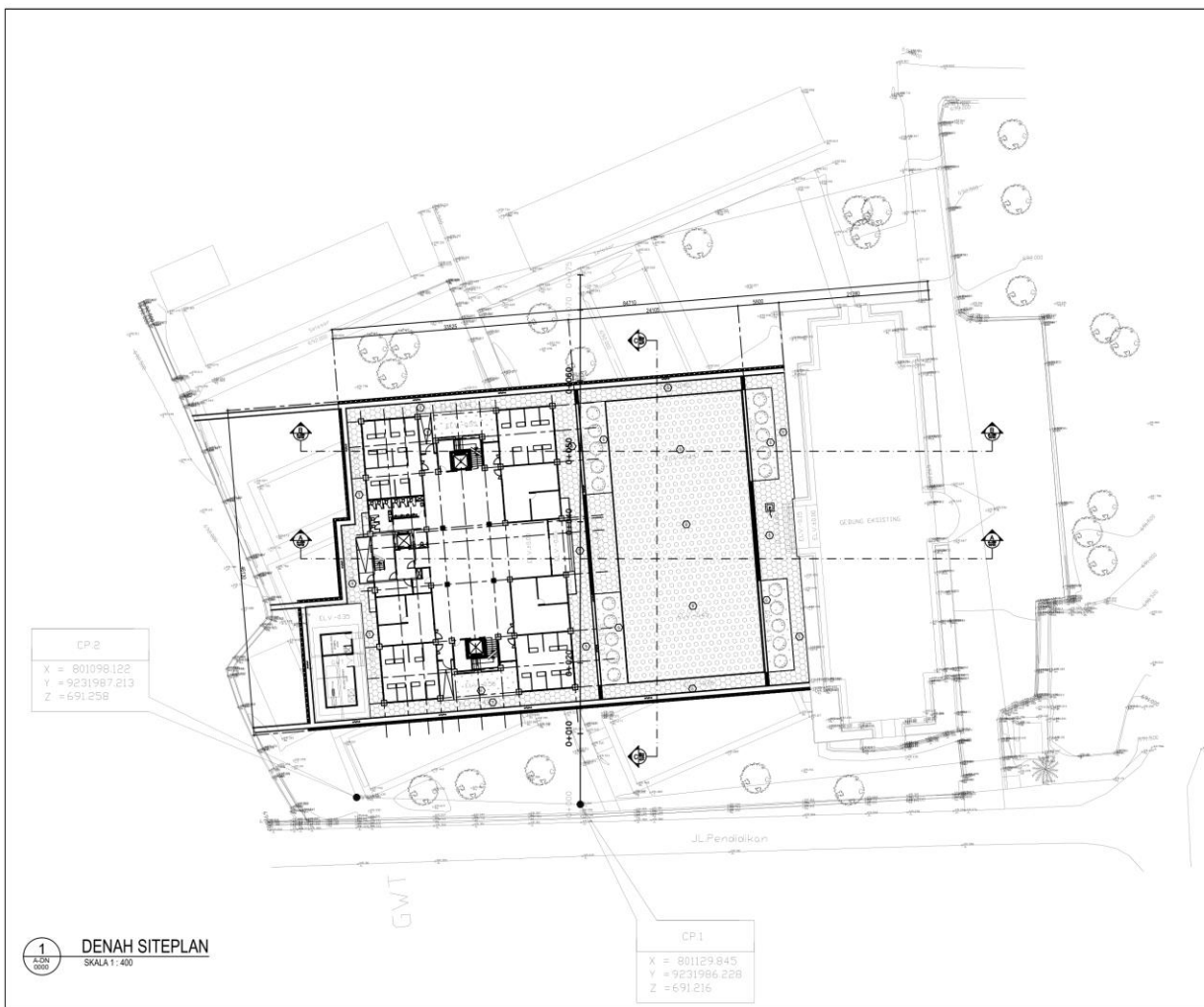
Krisnanda, Sola Fide. 2020. **Implementasi Life Cycle Cost Pada Gedung Bank Mandiri Syariah Yogyakarta.** Profil. Vol 8 No.1, Juni. Hal 46-55.

Winda, Restita dan Usman, Kristianto. 2009. **Kajian Manajemen Pemeliharaan Gedung (Building Maintenance).** Jurnal Sipil dan Perencanaan . Vol 13 No.2, Agustus 2019.





Lampiran 1 Denah Site Plan



LEGENDA

LOKASI

1. ARD GRANITE TILE KEMUDI UNPOLISHED
2. MDC GRANITE TILE KEMUDI UNPOLISHED
3. MDC GRANITE TILE KEMUDI UNPOLISHED
4. KARPET JOFING ex. General Membrane
5. FURNIS BLOCK
6. PLAFUF
7. DINDING
8. LAMPA BLOK
9. KERAMIK TOILET KEMUDI UNPOLISHED

DINDING

1. PASI BATA BIRU + PESTERACI + CAT semen
2. PASI BATA BIRU + PESTERACI + CAT semen
3. KEMUDI DINDING KEMUDI ex. Membrane Cores white
4. PARTIS 1 TO 10 MM HANGSA KULLUM + DRC semen
5. DINDING BLOK + PESTERACI + CAT semen
6. DINDING LAMPA BLOK ex. Membrane
7. SLABS BLOCK
8. BOKER
9. DINDING LAMPA BLOK ex. Membrane (CSTING)
10. DINDING LAMPA BLOK ex. Membrane

PLAFOND

1. GIPSBOARD 12mm RANGKAI METAL FURNG
2. GIPSBOARD 12mm 100% JERAS RANGKAI METAL FURNG

ATAP

1. DINDING KERAMIK
2. ALERION

Untuk semua perencanaan dan karya seni yang tertera pada gambar ini diadopsi oleh undang-undang hak cipta, serta harus dipakai untuk yang telah disebutkan dan tidak boleh diperjualbelikan tanpa izin tertulis dari penulis.

Kontraktor bertanggung jawab untuk memeriksa dimensi, bentuk dan ukuran gambar yang akan dilaksanakan dan memastikan bahwa gambar tersebut sesuai dengan gambar yang akan dilaksanakan.

Gambar ini merupakan salah satu dokumen yang harus dipertimbangkan dalam pelaksanaan pekerjaan.

Sebelum pekerjaan dilaksanakan, Kontraktor bertanggung jawab untuk memeriksa gambar yang akan dilaksanakan dan memastikan bahwa gambar tersebut sesuai dengan gambar yang akan dilaksanakan.

No.	Tanggal	REVISI	Peny.

PROJEK
 PERENCANAAN JAS KONSULTANSI PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG PERUSAHAAN LIP KAMPUS SENGAT GEMANGSIS 02001

MENGETAHAI

PELAKSANA PEMBATAS KONTAK
 UNIVERSITAS PADJARAN INDONESIA

Jalan Diklatangan, M.P.S.
 NIP. 196201019820020

TEAM TENGAH
 PROJEK LIP

(Signature)
 D. D. SURANTO, S.T., M.T.
 NIP. 1970030200041010

NAMA GAMBAR
 DENAH SITEPLAN

SKALA	KODE	No. GAMBAR	JML. LBR
1:400	AR	001	134

DIREKTUR

YADI MULYADI, S.T.

TEAM LEADER

ANDRI SOPARDI, S.T., M.T., IRI

TENAGA AHLI ARSITEKTUR	DRAFTER/ DIGAMBAR

© ANHARD JAJELAN, M.M., IRI CADRA

RUFANG JELAJAH PT.
 10 Jalan Indah 39 Cluster No. 2 Manasbandung
 Bandung 40138, Jawa Barat
 www.rufangjajah.com
 0223338275



Lampiran 2 Modal Partisipasi Massa

Modal Participating Mass Ratios

File Edit Format-Filter-Sort Select Options

Units: As Noted

Modal Participating Mass Ratios

Filter:

	Case	Mode	Period sec	UX	UY	UZ	SumUX	SumUY	SumUZ	RX	RY	RZ	SumRX	SumRY	SumRZ
▶	Modal	1	1.406	0.7688	0	0	0.7688	0	0	0	0.4743	0.0001	0	0.4743	0.0001
	Modal	2	1.318	0	0.8065	0	0.7688	0.8065	0	0.4223	0	4.888E-05	0.4223	0.4743	0.0001
	Modal	3	1.19	0.0001	4.754E-05	0	0.7689	0.8065	0	2.314E-05	2.102E-05	0.8039	0.4224	0.4743	0.804
	Modal	4	0.371	0	0.0487	0	0.7689	0.8552	0	0.1913	0	9.654E-07	0.6137	0.4743	0.804
	Modal	5	0.362	0	9.396E-07	0	0.7689	0.8552	0	3.218E-06	0	0.0029	0.6137	0.4743	0.8069
	Modal	6	0.349	0	0.05	0	0.7689	0.9051	0	0.1959	0	6.209E-06	0.8096	0.4743	0.8069
	Modal	7	0.329	3.19E-05	8.538E-06	0	0.7689	0.9051	0	3.161E-05	0.0001	0.0984	0.8097	0.4744	0.9053
	Modal	8	0.303	0.1674	0	0	0.9363	0.9051	0	0	0.38	2.079E-05	0.8097	0.8544	0.9053
	Modal	9	0.177	0	0.0415	0	0.9363	0.9466	0	0.0534	0	2.056E-05	0.863	0.8544	0.9053
	Modal	10	0.166	0	1.366E-05	0	0.9363	0.9466	0	1.685E-05	0	0.0157	0.8631	0.8544	0.9211
	Modal	11	0.162	1.388E-06	7.389E-06	0	0.9363	0.9466	0	1.277E-05	2.574E-06	0.0272	0.8631	0.8544	0.9483
	Modal	12	0.157	0	1.328E-05	0	0.9363	0.9466	0	1.692E-05	0	7.859E-07	0.8631	0.8544	0.9483
	Modal	13	0.156	0	0.0016	0	0.9363	0.9482	0	0.0019	0	6.898E-06	0.865	0.8544	0.9483
	Modal	14	0.148	0.0024	0	0	0.9386	0.9482	0	0	0.0037	0	0.865	0.8581	0.9483
	Modal	15	0.146	7.172E-07	0	0	0.9387	0.9482	0	0	1.139E-06	0	0.865	0.8581	0.9483
	Modal	16	0.138	0.0179	0	0	0.9566	0.9482	0	0	0.0282	8.662E-07	0.865	0.8863	0.9483
	Modal	17	0.129	0	6.312E-07	0	0.9566	0.9482	0	4.378E-06	0	0.0004	0.865	0.8863	0.9487
	Modal	18	0.12	0	3.921E-05	0	0.9566	0.9483	0	1.135E-06	0	1.116E-05	0.865	0.8863	0.9487
	Modal	19	0.114	0	0.0003	0	0.9566	0.9486	0	0.0003	0	3.69E-05	0.8653	0.8863	0.9487
	Modal	20	0.108	0	0	0	0.9566	0.9486	0	0	0	0	0.8653	0.8863	0.9487
	Modal	21	0.108	0	0	0	0.9566	0.9486	0	0	2.48E-06	0	0.8653	0.8863	0.9487
	Modal	22	0.106	0	0	0	0.9566	0.9486	0	0	0	0	0.8653	0.8863	0.9487
	Modal	23	0.105	1.699E-05	0	0	0.9566	0.9486	0	0	3.857E-05	0	0.8653	0.8863	0.9487
	Modal	24	0.104	0.0006	0	0	0.9572	0.9486	0	0	0.0014	0	0.8653	0.8878	0.9487
	Modal	25	0.104	3.2E-05	1.248E-06	0	0.9572	0.9486	0	3.069E-06	0.0001	0	0.8653	0.8879	0.9487
	Modal	26	0.104	0.0004	1.434E-05	0	0.9576	0.9486	0	3.529E-05	0.0008	0	0.8653	0.8886	0.9487
	Modal	27	0.104	0	0.0195	0	0.9576	0.9681	0	0.0479	0	0.0001	0.9132	0.8886	0.9488
	Modal	28	0.104	0	1.372E-05	0	0.9576	0.9681	0	3.374E-05	0	0	0.9133	0.8886	0.9488
	Modal	29	0.104	1.511E-05	0	0	0.9576	0.9681	0	0	2.95E-05	0	0.9133	0.8887	0.9488



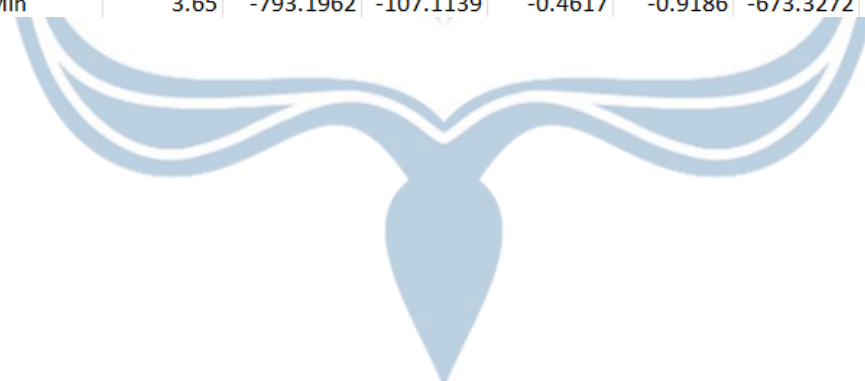
Lampiran 3 Gaya Dalam Balok

TABLE: Element Forces - Beams														
Story	Beam	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	Station	P	V2	V3	T	M2	M3	Element	Element Station
Lantai 5	B97	670	Comb2 A	Combination		0.3	-163.6788	-336.1833	-0.3437	-66.776	-0.201	-451.3276	670-1	0.3
Lantai 5	B97	670	Comb2 B	Combination		0.3	-163.6788	-336.1833	-0.3437	-66.776	-0.201	-451.3276	670-1	0.3
Lantai 5	B97	670	Envelope	Combination	Min	0.3	-163.6788	-336.1833	-2.1353	-66.776	-1.1222	-451.3276	670-1	0.3
Lantai 5	B92	645	Comb2 A	Combination		0.3	-157.3214	-327.0856	0.3505	63.1065	0.2384	-437.1682	645-1	0.3
Lantai 5	B92	645	Comb2 B	Combination		0.3	-157.3214	-327.0856	0.3505	63.1065	0.2384	-437.1682	645-1	0.3
Lantai 5	B92	645	Envelope	Combination	Min	0.3	-157.3214	-327.0856	-2.2401	-38.6593	-1.1438	-437.1682	645-1	0.3
Lantai 5	B101	690	Comb2 A	Combination		1.363	-220.6246	340.5433	-1.2154	56.6991	0.487	-430.0393	690-2	0.519
Lantai 5	B101	690	Comb2 B	Combination		1.363	-220.6246	340.5433	-1.2154	56.6991	0.487	-430.0393	690-2	0.519
Lantai 5	B101	690	Envelope	Combination	Min	1.363	-220.6246	-0.1519	-8.4553	-32.4219	-2.236	-430.0393	690-2	0.519
Lantai 5	B96	665	Comb2 A	Combination		1.363	-206.2226	339.5244	0.7854	-60.4695	-0.2142	-427.8596	665-2	0.519
Lantai 5	B96	665	Comb2 B	Combination		1.363	-206.2226	339.5244	0.7854	-60.4695	-0.2142	-427.8596	665-2	0.519
Lantai 5	B96	665	Envelope	Combination	Min	1.363	-206.2226	-0.294	-8.2683	-60.4695	-2.1379	-427.8596	665-2	0.519
Lantai 4	B109	731	Comb2 A	Combination		0.325	102.9335	-309.5191	1.5922	-13.6422	0.4998	-424.2189	731-1	0.325
Lantai 4	B109	731	Comb2 B	Combination		0.325	102.9335	-309.5191	1.5922	-13.6422	0.4998	-424.2189	731-1	0.325
Lantai 4	B109	731	Envelope	Combination	Min	0.325	-3.4053	-309.5191	-1.9038	-52.4562	-1.001	-424.2189	731-1	0.325
Lantai 4	B111	741	Comb2 A	Combination		0.325	103.6918	-309.0119	-1.5842	14.4555	-0.5225	-423.748	741-1	0.325
Lantai 4	B111	741	Comb2 B	Combination		0.325	103.6918	-309.0119	-1.5842	14.4555	-0.5225	-423.748	741-1	0.325
Lantai 4	B111	741	Envelope	Combination	Min	0.325	-3.0087	-309.0119	-1.9252	-52.5024	-0.9954	-423.748	741-1	0.325
Lantai 3	B109	732	Comb2 A	Combination		0.325	-17.98	-308.1686	-0.2192	-14.9237	-0.0601	-414.2964	732-1	0.325
Lantai 3	B109	732	Comb2 B	Combination		0.325	-17.98	-308.1686	-0.2192	-14.9237	-0.0601	-414.2964	732-1	0.325
Lantai 3	B109	732	Envelope	Combination	Min	0.325	-17.98	-308.1686	-1.6139	-58.0714	-0.8347	-414.2964	732-1	0.325
Lantai 3	B111	742	Comb2 A	Combination		0.325	-18.4471	-307.6899	0.2113	15.8257	0.061	-413.8868	742-1	0.325
Lantai 3	B111	742	Comb2 B	Combination		0.325	-18.4471	-307.6899	0.2113	15.8257	0.061	-413.8868	742-1	0.325
Lantai 3	B111	742	Envelope	Combination	Min	0.325	-18.4471	-307.6899	-1.6335	-58.1185	-0.8257	-413.8868	742-1	0.325
Lantai 2	B109	733	Comb2 A	Combination		0.325	-1.8627	-307.3818	0.1656	-14.8248	0.0537	-413.5828	733-1	0.325

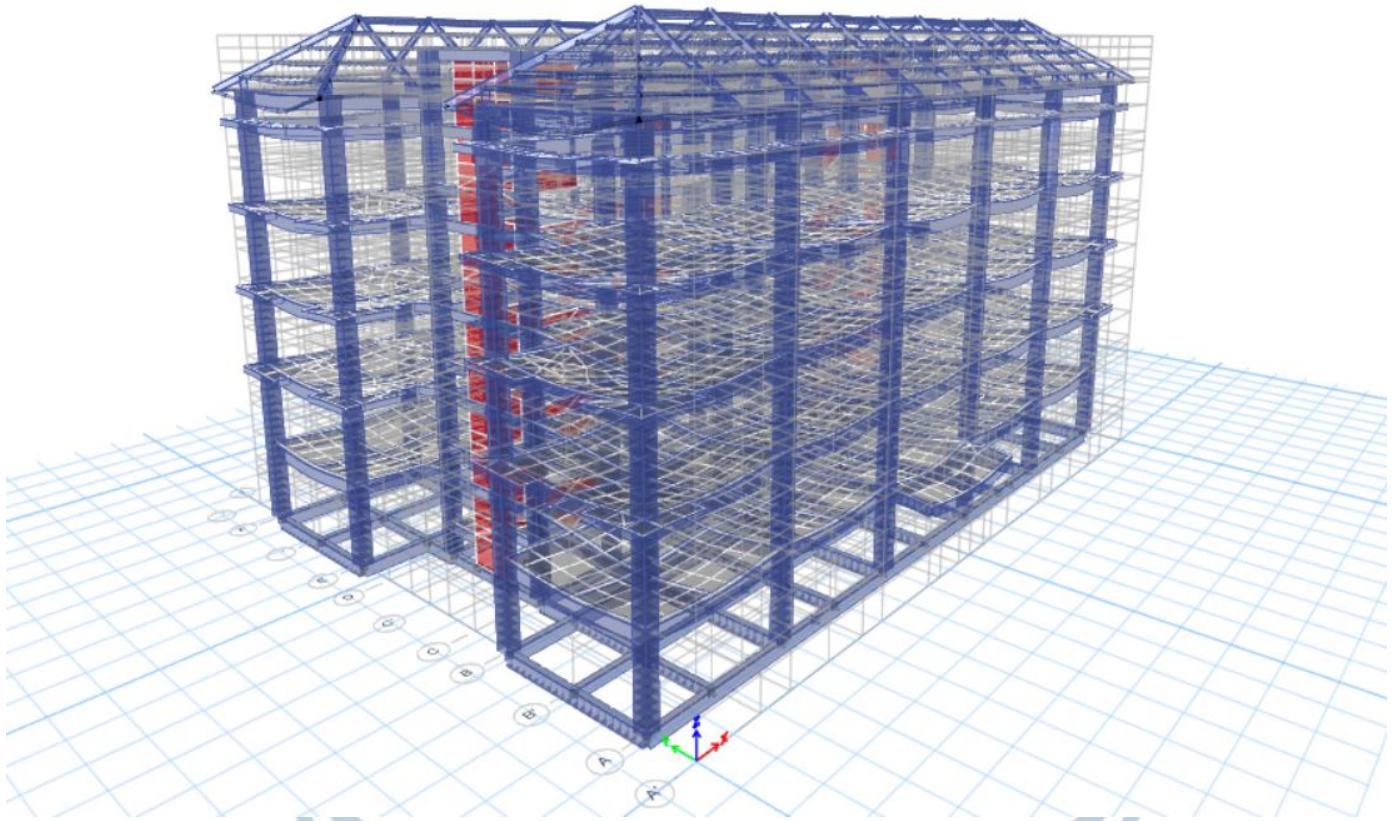


Lampiran 4 Gaya Dalam Kolom

Case Typ	Step Ty	Statio	P	V2	V3	T	M2	M3	Elemer
Combination	Min	0	-4705.3719	-161.8374	-2.1636	-0.4274	-4.2445	-544.9774	53
Combination	Min	0	-4644.9293	-161.8152	-2.6825	-0.4466	-5.0853	-544.9537	43
Combination	Min	0	-4633.0252	-161.6	-83.8571	-0.3903	-114.2036	-543.244	58
Combination	Min	0	-4630.8903	-161.5866	-83.9074	-0.4078	-114.3687	-543.2203	48
Combination	Min	0	-4069.0629	-159.5187	-1.4641	-1.0792	-3.1899	-541.3857	63
Combination	Min	0	-4070.9936	-159.5126	-1.483	-0.8406	-3.1618	-541.3737	33
Combination	Min	0	-4071.1157	-159.1606	-123.5986	-1.071	-165.199	-539.4323	68
Combination	Min	0	-4073.2289	-159.1375	-123.6032	-0.878	-165.2168	-539.3894	38
Combination	Min	0	-2452.3656	-133.5965	-77.9616	-0.6324	-106.5438	-507.3365	23
Combination	Min	0	-2443.3886	-133.2356	-77.5664	-1.3607	-105.5576	-506.7002	100
Combination	Min	0	-2452.1403	-133.391	-4.8266	-0.5893	-9.9307	-506.3178	6
Combination	Min	0	-2443.6681	-133.058	-4.548	-1.3534	-9.4558	-505.7465	83
Combination	Min	0	-2572.8569	-126.5652	-6.4935	-1.004	-11.5269	-496.388	28
Combination	Min	0	-2565.9164	-126.5598	-6.1965	-1.5212	-10.9935	-496.3802	73
Combination	Min	0	-2567.8237	-126.3389	-70.8832	-1.5214	-92.9145	-494.5818	78
Combination	Min	0	-2574.8684	-126.3282	-70.4643	-1.0691	-92.1592	-494.5599	1
Combination	Min	0	-1712.6144	-119.6062	-16.2184	-0.9643	-23.5579	-487.6076	17
Combination	Min	0	-1710.9614	-119.3886	-3.2432	-0.988	-6.472	-486.791	11
Combination	Min	0	-1696.4153	-118.982	-16.1194	-1.3632	-23.1891	-486.4932	94
Combination	Min	0	-1695.07	-118.797	-3.1419	-1.363	-6.3519	-485.7629	88
Combination	Min	3.65	-696.4068	-107.0272	-0.2381	-2.0913	-531.3594	-326.698	64
Combination	Min	3.65	-697.2001	-107.0034	-0.2357	-2.1723	-530.0539	-326.6413	34
Combination	Min	3.65	-700.7352	-106.4529	-248.0084	-2.7825	-115.9298	-325.5251	69
Combination	Min	3.65	-701.1741	-106.4401	-248.3502	-2.8782	-115.6992	-325.483	39
Combination	Min	3.65	-793.1962	-107.1139	-0.4617	-0.9186	-673.3272	-323.2863	54



Lampiran 5 Gaya Dalam



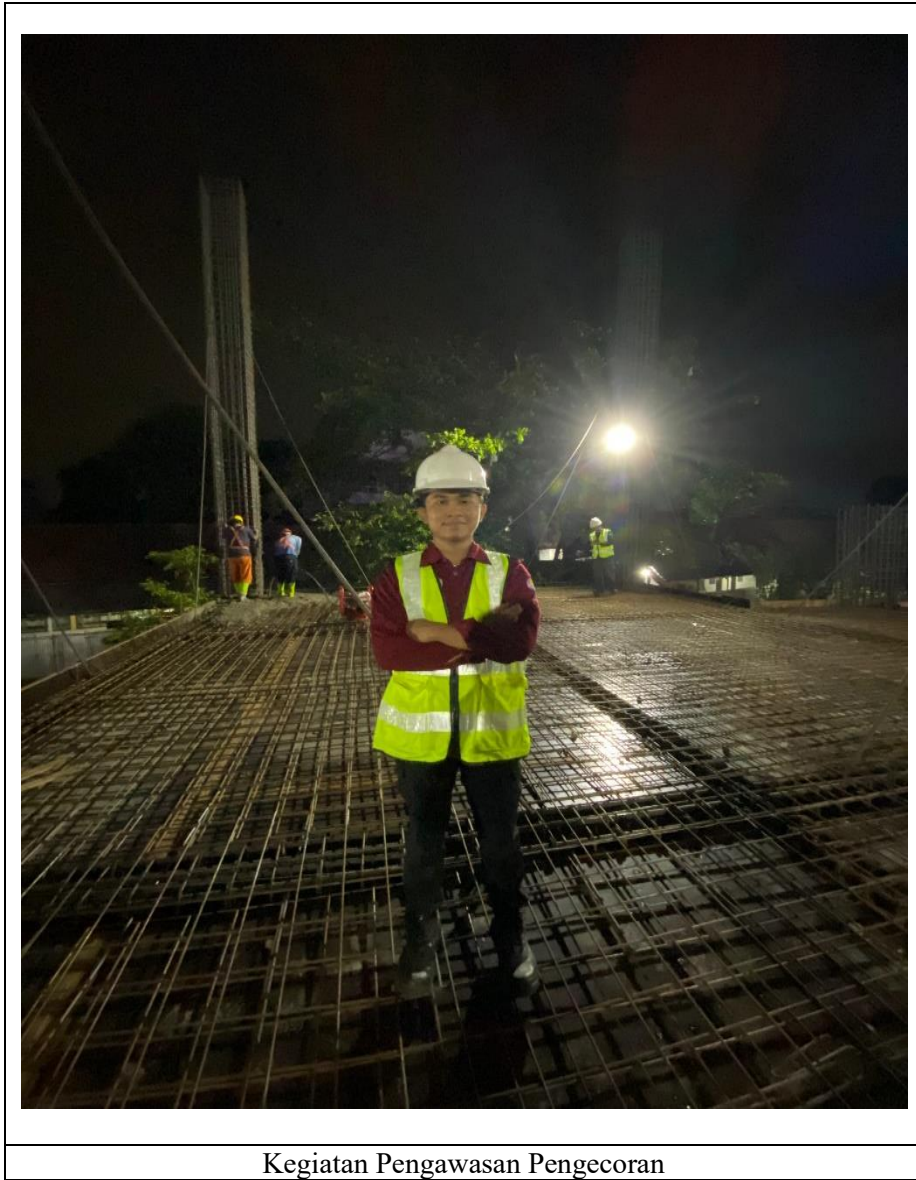
Lampiran Foto Kegiatan Magang



Kegiatan Tool Box Meeting



Kegiatan Leveling pada Kolom



Kegiatan Pengawasan Pengecoran



Kegiatan Rapat Mingguan dengan Owner



Kegiatan Uji Test PDA pada Zona 2



Kegiatan Pengujian Slumpt Test



Kegiatan Pemasangan Bekesiting pada Pitlift Zona 1



Kegiatan Pengecoran Pada Kolom



Kegiatan Pengawasan Pengecoran PitLift Zona 1



Kegiatan penulangan, pengecoran bagian GWT



Kegiatan Acian pada Dinding



Kegiatan Pemasangan Dinding



Kegiatan Instalasi Listrik



Kegiatan Pemasangan Bekesting pada Lantai Rooftop



Kegiatan Pekerjaan Leveling untuk GWT





Kegiatan Pekerjaan Pemasangan Plafond Lantai 1



Kegiatan Pekerjaan Penulangan Tangga



LOGBOOK PELAKSANAAN MAGANG DI LAPANGAN

Nama Mahasiswa : Franciskus Handika
NPM : 200218341
Lokasi Magang : Bandung, Jawa Barat
Waktu Pelaksanaan : 4 September 2023 – 2 Januari 2024

No	Hari, Tanggal	Waktu	Kegiatan Mahasiswa	Paraf (Pembimbing Lapangan)
1	Senin, 4 September 2023	08.00 WIB s/d 01.30 WIB	Memahami denah perencanaan dan memperhatikan kondisi di lapangan serta mengikuti pengecoran	
2	Selasa, 5 September 2023	09.00 WIB s/d 22.30 WIB	Mengelist daftar pekerja, Memperhatikan kondisi di lapangan, mengikuti rapat dengan owner	
3	Rabu, 6 September 2023	10.00 WIB s/d 01.00 WIB	Mengerjakan Volume cor beton untuk pekerjaan balok lt 2 elevasi +4,20) melihat pengecoran pada pit lift orang di zona 1	
4	Kamis, 7 September 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Mengikuti kegiatan tes PDA borpile zona 2 dengan 4 titik borpile yang di uji	
5	Jumat, 8 September 2023	10.00 WIB s/d 18.00 WIB	Monitoring progress lapangan serta membuat laporan progress harian	
6	Sabtu, 9 September 2023	10.00 WIB sd 02.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan serta melihat pengecoran untuk zona 1	
7	Senin, 11 September 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan	
8	Selasa, 12 September 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, melihat volume pengecoran pilecap untuk pitlift zona 2	
9	Rabu, 13 September 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, melihat volume pengecoran pilecap untuk pitlift zona 2	
10	Kamis, 14 September 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, membuat jadwal pekerjaan dengan siswa waktu yang ada dengan ms Project	



No	Hari, Tanggal	Waktu	Kegiatan Mahasiswa	Paraf (Pembimbing Lapangan)
11	Jumat, 15 September 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, membuat jadwal pekerjaan dengan siswa waktu yang ada dengan ms Project	
12	Sabtu, 16 September 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, membuat jadwal pekerjaan dengan siswa waktu yang ada dengan ms Project	
13	Senin, 18 September 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, membuat jadwal pekerjaan dengan siswa waktu yang ada dengan ms Project	
14	Selasa, 19 September 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, membuat jadwal pekerjaan dengan siswa waktu yang ada dengan ms Project	
15	Rabu, 20 September 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, membuat jadwal pekerjaan dengan siswa waktu yang ada dengan ms Project	
16	Kamis, 21 September 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, membuat jadwal pekerjaan dengan siswa waktu yang ada dengan ms Project	
17	Jumat, 22 September 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, membuat jadwal pekerjaan dengan siswa waktu yang ada dengan ms Project	
18	Sabtu, 23 September 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Menentukan titik kritis dari ms Project dengan jadwal pekerjaan yang tersisa	
19	Senin, 25 September 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Menentukan titik kritis dari ms Project dengan jadwal pekerjaan yang tersisa	
20	Selasa, 26 September 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Menentukan titik kritis dari ms Project dengan jadwal pekerjaan yang tersisa, mengikuti rapat koordinasi dengan konsultan, kontraktor, dan owner	
21	Rabu, 27 September 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Menentukan titik kritis dari ms Project dengan jadwal pekerjaan yang tersisa	
22	Kamis, 28 September 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Menentukan titik kritis dari ms Project dengan jadwal pekerjaan yang tersisa	
23	Jumat, 29 September 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Menentukan titik kritis dari ms Project dengan jadwal pekerjaan yang tersisa	
24	Sabtu, 30 September 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Menentukan titik kritis dari ms Project dengan jadwal pekerjaan yang tersisa	
25	Senin, 2 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan,	



No	Hari, Tanggal	Waktu	Kegiatan Mahasiswa	Paraf (Pembimbing Lapangan)
26	Selasa, 3 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, mengikuti rapat koordinasi dengan konsultan, kontraktor, dan owner	
27	Rabu, 4 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Inspeksi lapangan.	
28	Kamis, 5 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
29	Jumat, 6 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
30	Sabtu, 7 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
31	Senin, 9 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
32	Selasa, 10 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, mengikuti rapat koordinasi dengan konsultan, kontraktor, dan owner	
33	Rabu, 11 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
34	Kamis, 12 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
35	Jumat, 13 Oktober	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
36	Senin, 16 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
37	Selasa, 17 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Rapat mingguan dengan owner Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
38	Rabu, 18 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
39	Kamis, 19 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
40	Jumat, 20 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

No	Hari, Tanggal	Waktu	Kegiatan Mahasiswa	Paraf (Pembimbing Lapangan)
41	Senin, 23 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
42	Selasa, 24 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Rapat mingguan dengan owner, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
43	Rabu, 25 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
44	Kamis, 26 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
45	Jumat, 27 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
46	Senin, 30 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
47	Selasa, 31 Oktober 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Rapat mingguan dengan owner Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
48	Rabu, 1 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
49	Kamis, 2 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
50	Jumat, 3 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Senin, 6 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Selasa, 7 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Rapat mingguan dengan owner Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Rabu, 8 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Kamis, 9 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Jumat, 10 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

No	Hari, Tanggal	Waktu	Kegiatan Mahasiswa	Paraf (Pembimbing Lapangan)
	Senin, 13 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Selasa, 14 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Rapat mingguan dengan owner Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Rabu, 15 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Kamis, 16 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Jumat, 17 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Senin, 20 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Selasa, 21 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Rapat mingguan dengan owner Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Rabu, 22 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Kamis, 23 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Jumat, 24 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Senin, 27 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Selasa, 28 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Rapat mingguan dengan owner Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Rabu, 29 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Kamis, 30 November 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Jumat, 1 Desember 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

No	Hari, Tanggal	Waktu	Kegiatan Mahasiswa	Paraf (Pembimbing Lapangan)
	Senin, 4 Desember 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Selasa, 5 Desember 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Rapat mingguan dengan owner, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Rabu, 6 Desember 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, check defect List, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Kamis, 7 Desember 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Jumat, 8 Desember 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, check defect List, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Senin, 11 Desember 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Selasa, 12 Desember 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Rapat mingguan dengan owner, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Rabu, 13 Desember 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, check defect List, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Kamis, 14 Desember 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Jumat, 15 Desember 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, check defect List, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Senin, 18 Desember 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Selasa, 19 Desember 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Rapat mingguan dengan owner, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Rabu, 20 Desember 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, check defect List, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Kamis, 21 Desember 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Jumat, 22 Desember 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, check defect List, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	



No	Hari, Tanggal	Waktu	Kegiatan Mahasiswa	Paraf (Pembimbing Lapangan)
	Rabu, 27 Desember 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Kamis, 28 Desember 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, check defect List Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Jumat, 29 Desember 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	
	Selasa, 2 Januari 2023	10.00 WIB s/d 17.00 WIB	Monitoring progress harian lapangan, Rapat mingguan dengan owner. Perancangan Ulang Struktur UPI Cibiru dengan Etabs	

Mengetahui,

Pembimbing Lapangan,

(.....Gilang Sri P.....)