

LAPORAN KERJA PRAKTEK I DAN II

**PERANCANGAN KOST GANG BUNGA HERBA
JL. SETIA BUDI NO.17, TJ. REJO, KEC. MEDAN SUNGGAL, KOTA MEDAN,
SUMATERA UTARA DAN
PENGAWASAN DAN PEMBANGUNAN KOST GANG BUNGA HERBA
JL. BUNGA TEROMPET, GG BUNGA HERBA, KEC. MEDAN SELAYANG,
KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA**

Disusun Oleh:

WITANTRI KHAIRUNISA

218140023

Dosen Pembimbing:

Ir. NENENG YULIA BARKY, MT



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2025**

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/5/25

Access From (repository.uma.ac.id)9/5/25

LAPORAN KERJA PRAKTEK I

**PERANCANGAN KOST GANG BUNGA HERBA
JL. SETIA BUDI NO.17, TJ. REJO, KEC. MEDAN SUNGGAL, KOTA MEDAN,
SUMATERA UTARA**

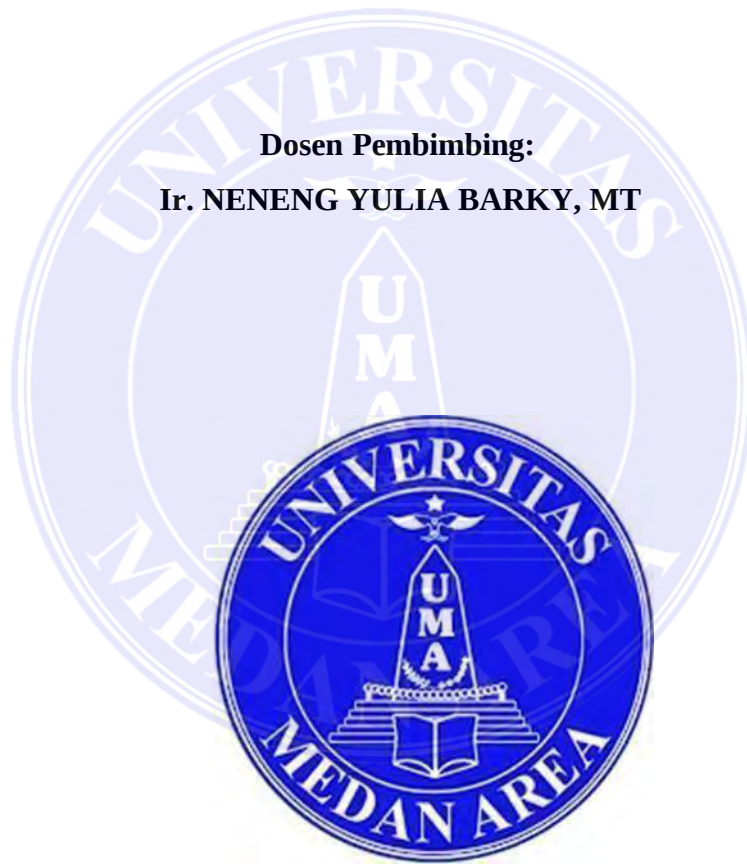
Disusun Oleh:

WITANTRI KHAIRUNISA

218140023

Dosen Pembimbing:

Ir. NENENG YULIA BARKY, MT



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2025**

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/5/25

Access From (repository.uma.ac.id)9/5/25

LAPORAN KERJA PRAKTEK I

PERANCANGAN KOST GANG BUNGA HERBA JL. SETIA BUDI NO.17, TJ. REJO, KEC. MEDAN SUNGGAL, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA

Disusun Oleh:

WITANTRI KHAIRUNISA

218140023

Diketahui Oleh:

Ketua Prodi Arsitektur



YUNITA SYAFITRI RAMBE, ST, MT.

Dosen Pembimbing

Ir. NENENG YULIA BARKY, MT

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2025

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/5/25

Access From (repository.uma.ac.id)9/5/25

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran ALLAH SWT. Atas rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini sebagai tugas dan hasil dari pelaksanaan kerja praktek yang berjudul “Perancangan Kost Gang Bunga Herba Jl. Setia Budi No. 17, Tj Rejo, Kec. Medan Sunggal, Kota Medan, Sumatera Utara 20132”

Dalam penulisan laporan ini, penulis menyadari sehingga dapat menyelesaikan laporan ini karena bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih banyak yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Yunita Syafitri Rambe, ST, MT selaku Ketua Program Studi Arsitektur Universitas Medan Area yang telah memberikan arahan serta bimbingan kepada penulis.
2. Ibu Ir. Neneng Yulia Barky, MT selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Arsitektur yang telah memberikan arahan serta bimbingan kepada penulis
3. Selaku Dosen dan Staff pengajar yang telah membantu mendidik dan memberikan ilmu kepada para penulis selama perkuliahan
4. Kedua orang tua yang memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan laporan kerja praktek.
5. Rekan-rekan sekalian, terima kasih atas saran dan bantuannya sehingga laporan kerja praktek ini dapat di selesaikan.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek ini belum sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu membutuhkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk menyempurnakan pembuatan laporan yang akan datang. Semoga laporan yang dibuat oleh penulis dapat bermanfaat bagi pembaca dan khususnya penulis. Mohon maaf atas kekurangan dan kesalahan dalam penulisan laporan kerja praktek.

Hormat Saya



(Witantri Khairunisa) i

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/5/25

Access From (repository.uma.ac.id)9/5/25

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI.....	2
DAFTAR GAMBAR.....	3
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek	1
1.3. Sasaran pelaksanaan kerja praktek	2
1.4. Manfaat kerja praktek	2
1.5. Lingkup Pembahasan dan Batasan	3
1.5.1. Lingkup Pembahasan	3
1.5.2. Batasan Waktu	3
1.5.3. Batasan Kegiatan	3
1.6. Metodologi Pembahasan	4
1.6.1. Studi Literatur	4
1.6.2. Wawancara.....	4
1.6.3. Observasi	4
1.6.4. Analisa	4
1.7. Sistematika Pembahasan.....	4
Bab I Pendahuluan.....	4
Bab II Profil Institusi Dan Proyek Kerja Praktek.....	4
Bab III Kegiatan Kerja Praktek Dan Pembahasan Kritis	5
Bab IV Kesimpulan Dan Saran.....	5
BAB II PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KERJA PRAKTEK.....	6
2.1. Profil Perusahaan.....	6
2.2. Proyek Kerja Praktek	6
2.3. Tugas Kerja Praktek Perancangan.....	6
2.4. Struktur Organisasi	7
BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTEK DAN PEMBAHASAN KRITIS	8
3.1. Kegiatan Kerja Praktek	8
3.2. Rencana Kerja.....	8
3.3. Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek	8
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	20
4.1. Kesimpulan	20
4.2. Saran	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Penggambaran Denah Rumah Kost.....	9
Gambar 3.2. Penggambaran Denah Rumah Kost.....	9
Gambar 3.3. Pengerjaan Revisi Denah Lantai 1	10
Gambar 3.4. Pengerjaan Revisi Denah Lantai 1	10
Gambar 3.5. Pengerjaan Denah Lantai 2.....	11
Gambar 3.6. Pengerjaan Denah Lantai 2.....	11
Gambar 3.7. Pengerjaan Revisi Denah Lantai 2	12
Gambar 3.8. Pengerjaan Revisi Denah Lantai 2	12
Gambar 3.9. Pengerjaan Gambar Tampak Depan.....	13
Gambar 3.10. Pengerjaan Gambar Tampak Depan.....	13
Gambar 3.11. Pengerjaan Gambar Tampak Belakang	14
Gambar 3.12. Pengerjaan Gambar Tampak Belakang	14
Gambar 3.13. Pengerjaan Gambar Tampak Samping Kanan.....	15
Gambar 3.14. Pengerjaan Gambar Tampak Samping Kanan.....	15
Gambar 3.15. Pengerjaan Gambar Tampak Samping Kiri.....	16
Gambar 3.16. Pengerjaan Gambar Tampak Samping Kiri.....	16
Gambar 3.17. Pengerjaan Gambar Revisi Rumah Tinggal 1 Lantai.....	17
Gambar 3.18. Pengerjaan Gambar Revisi Rumah Tinggal 1 Lantai.....	17
Gambar 3.19. Penyelesaian Gambar Revisi Rumah Tinggal 1 Lantai	18
Gambar 3.20. Penyelesaian Gambar Revisi Rumah Tinggal 1 Lantai.....	18
Gambar 3.21. Hari Terakhir Kerja Praktek	19

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Setiap perusahaan pada dasarnya memiliki tujuan yang harus dicapai, untuk mencapai tujuan tersebut dapat dilakukan dengan cara pemanfaatan sumber daya yang dimiliki secara efektif dan efisien. Karena manusia berfungsi sebagai tenaga kerja yang menggerakkan dan mengendalikan sumber daya yang lain yang ada pada perusahaan.

Mata kuliah Kerja Praktek dilatarbelakangi oleh kesadaran akan pentingnya mahasiswa untuk dibekali oleh pengetahuan yang tidak hanya berupa teori, namun juga praktek di lapangan kantor. Kemampuan dan pengetahuan mahasiswa untuk memahami dan mempelajari kenyataan keteknikan praktis di lapangan juga dibutuhkan mahasiswa, agar memiliki kemampuan adaptif dan kreativitas yang tinggi dalam memecahkan masalah yang dihadapi arsitektur di lapangan.

Perancangan dalam proyek Kost Gang Bunga Herba sangat membantu berjalannya proses proyek tersebut dengan baik dan sesuai dengan prosedur, hal ini bertujuan untuk menghindari hal yang berakibat fatal dalam pengerjaan proyek tersebut yang dapat merugikan, untuk itu perencanaan dalam sebuah proyek sangat diperlukan dalam pengerjaan tersebut.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dari pelaksanaan Kerja Praktek I adalah:

1. Mengetahui proses kerja dan kegiatan suatu instansi tempat melakukan kerja praktek dalam mengelola suatu proyek.
2. Mengetahui tahapan-tahapan pelaksanaan dan perencanaan proyek yang sedang berlangsung di PT DEPOINT TEKTOTAMA CONSULTANT.
3. Mempelajari mekanisme kerja suatu instansi dengan mengamati dan memahami secara langsung tentang prinsip-prinsip kerjanya.
4. Dapat meningkatkan wawasan mahasiswa terhadap kondisi nyata

perusahaan, memperluas dan menambah kemampuan akan teori yang diperoleh dari perkuliahan.

5. Untuk memenuhi persyaratan kurikulum mata kuliah kerja praktek jurusan arsitektur.

Tujuan dari pelaksanaan kerja praktek adalah:

1. Mendapatkan ilmu di lapangan sesuai dengan ilmu yang telah di dapat di bangku perkuliahan untuk diaplikasikan pada kondisi lingkungan kerja.
2. Untuk memenuhi persyaratan kurikulum mata kuliah kerja praktek.
3. Mahasiswa dapat membandingkan antara teori yang didapat selama perkuliahan dengan praktek yang sebenarnya dilapangan, dan bagaimana pertimbangan resiko yang didapat dari hasil perencanaan.

1.3. Sasaran pelaksanaan kerja praktek

Sasaran yang ingin ditempuh untuk memenuhi syarat dalam kerja praktek:

1. Untuk menambah kedisiplinan kerja.
2. Untuk mengetahui seluk beluk pengawasan dan penyelesaian suatu proyek.
3. Untuk mengetahui seluk beluk pengawasan sistem kerja suatu kontraktor dalam pelaksanaan mengatasi masalah-masalah yang timbul di lapangan.

1.4. Manfaat kerja praktek

Adapun manfaat yang ingin dicapai dalam melaksanakan kerja praktek berikut:

- a. Dapat meningkatkan wawasan mahasiswa terhadap kondisi nyata dalam dunia kerja. Memperluas dan manambah kemampuan akan teori yang diperoleh dari lapangan.
- b. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang di peroleh selama proses

kuliah di lapangan.

- c. Menambah pengalaman dan menciptakan pola pikir yang lebih maju dan kreatif dalam menghadapi macam masalah dalam dunia kerja.
- d. Sebagai bahan masukan guna melakukan evaluasi sejauh mana kualitas ilmu yang di berikan bila dibandingkan dengan perkembangan ilmu yang berada dalam kerja praktek.

1.5. Lingkup Pembahasan dan Batasan.

Adapun lingkup pembahasan dan batasan dalam Kerja Praktek I dalam pengawasan:

1.5.1. Lingkup Pembahasan

Lingkup pembahasan kerja praktek ini meliputi aspek teknis dan non teknis dalam Perancangan Kost Gang Bunga Herba Jl. Setia Budi No. 17, Tj Rejo, Kec. Medan Sunggal, Kota Medan, Sumatera Utara 20132 Tahun 2024

1.5.2. Batasan Waktu

Dalam laporan kerja praktek ini, batasan pembahasan difokuskan pada Perancangan Kost Gang Bunga Herba Jl. Setia Budi No. 17, Tj Rejo, Kec. Medan Sunggal, Kota Medan, Sumatera Utara 20132 Tahun 2024 yang menjadi objek yang diamati oleh mahasiswa terkait yang melakukan kerja praktek dilapangan. Jangka waktu yang di butuhkan telah di sesuaikan dengan pedoman kerja praktek yaitu selama 2 bulan selama proyek berlangsung. Kerja praktek pengawasan berlangsung dari tanggal 08-10-2024 sampai 29-11-2024

1.5.3. Batasan Kegiatan

Kegiatan yang dilakukan mahasiswa dalam perencanaan kerja praktek lapangan Perancangan Kost Gang Bunga Herba Jl. Setia Budi No. 17, Tj Rejo, Kec. Medan Sunggal, Kota Medan, Sumatera Utara 20132 Tahun 2024 ialah fokus pada Denah dan Tampak di semua ruangan. Gambar Potongan dan Denah Pondasi tidak termasuk.

1.6. Metodologi Pembahasan

Adapun metode yang di gunakan dalam laporan kerja praktek berikut:

1.6.1. Studi Literatur

Segala sesuatu yang diamati dan memahami dalam proses pengerjaan dengan membandingkan dengan teori-teori yang di peroleh mahasiswa.

1.6.2. Wawancara

Mahasiswa yang melakukan kerja praktek membuat sesi Tanya jawab aatau wawancara dengan bertanya langsung dengan para pekerja mengenai masalah-masalah dilapangan dan meminta informasi yang lebih akurat dengan mewawancarai pimpinan proyek, pengawasan, mandor, dll.

1.6.3. Observasi

Mahasiswa yang melaksanakan kerja praktek dilapangan melakukan pengamatan langsung untuk melihat situasi dan kondisi proyek yang dilaksanakan serta pengembangannya dengan cara membuat dokumentasi berupa foto-foto.

1.6.4. Analisa

Hasil analisa yang dilakukan oleh mahasiswa akan memberikan masukan berupa pengetahuan dalam menyelesaikan setiap masalah yang timbul. Dari hasil analisa tersebut dibuat kesimpulan dan saran.

1.7. Sistematika Pembahasan

BAB I PENDAHULUAN

Mengurai secara umum latar belakang, Maksud dan Tujuan Kerja Praktek, Sasaran pelaksanaan kerja praktek, Manfaat kerja praktek, Lingkup Pembahasan dan Batasan, Metodologi Pembahasan, Sistematika Pembahasan.

BAB II PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KERJA PRAKTEK

Berisikan gambaran atau uraian umum mengenai proyek mengenai Profil Perusahaan, Proyek Kerja praktek, Tugas Pengawas, Tugas dan Tanggung Jawab setiap anggota dan struktur organisasi.

BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTEK DAN PEMBAHASAN KRITIS

waktu kegiatan kerja praktek, Mengurai secara umum Pembahasan,
Kebutuhan bahan, alat dan tenaga, Pelaksanaan Pekerjaan.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Berisikan Kesimpulan dan Saran.



BAB II

PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KERJA PRAKTEK

2.1. Profil Perusahaan

Nama	: PT. DEPOINT TEKTOTAMA CONSULTANT
Alamat Kantor	: Jl. Setia Budi No. 17, Tj Rejo, Kec. Medan Sunggal, Kota Medan, Sumatera Utara
Kota/ Kabupaten	: Medan
Provinsi	: Sumatera Utara
Kode Pos	: 20132
Telepon	: 0813-7550-5101
Bentuk Badan Usaha	: Badan Usaha Swasta
Kategori Perusahaan	: Konsultan
Jenis Badan Usaha	: Jasa Perencana Konstruksi

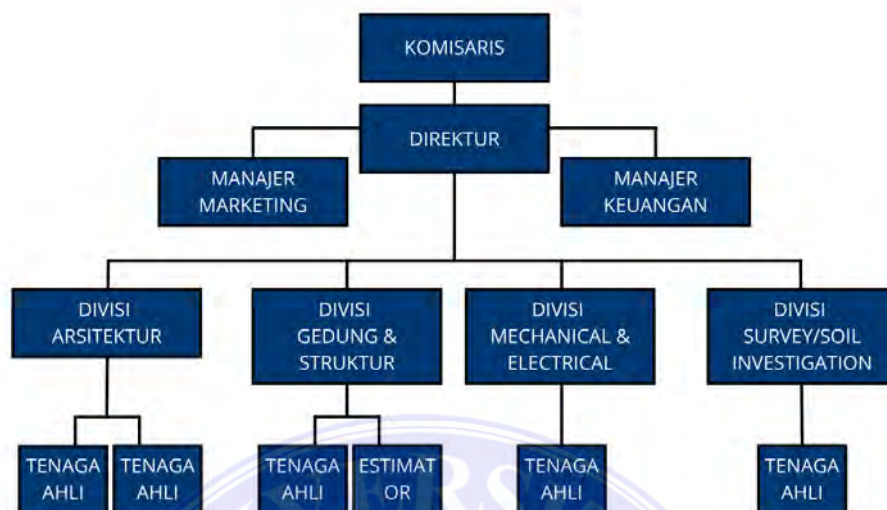
2.2. Proyek Kerja Praktek

Proyek kerja praktek merupakan Proyek Perancangan Kost Gang Bunga Herba Jl. Setia Budi No. 17, Tj Rejo, Kec. Medan Sunggal, Kota Medan, Sumatera Utara 20132 Tahun 2024. Proyek ini merupakan salah satu proyek yang ditangani oleh Konsultan PT. DEPOINT TEKTOTAMA CONSULTANT. Proyek ini memiliki 2 lantai dengan luas lahan $7m^2 \times 36m^2$. Proyek ini memakan waktu pengerjaan selama 6 bulan.

2.3. Tugas Kerja Praktek Perancangan

1. Melaksanakan dan mengumpulkan semua data serta informasi dari pengguna jasa, terkait kebutuhan dan persyaratan pembangunan.
2. Berdasarkan konsep rancangan yang telah dibuat, tugas dan tanggung jawab selanjutnya yaitu menyusun bentuk dan pola arsitektur kedalam sebuah gambar.

2.4. Struktur Organisasi



Gambar 2.1. Struktur Organisasi

BAB III

KEGIATAN KERJA PRAKTEK DAN PEMBAHASAN KRITIS

3.1. Kegiatan Kerja Praktek

Kegiatan kerja praktek I, Renovasi bangunan Rumah Kos, Denah Lantai 1 dan Lantai 2, Tampak Depan, Belakang, Samping Kanan dan Kiri, Revisi Rumah Tinggal meliputi membahas secara umum tentang Perancangan KostW Gang Bunga Herba Jl. Setia Budi No. 17, Tj Rejo, Kec. Medan Sunggal, Kota Medan, Sumatera Utara 20132 Tahun 2024. Pada setiap pengerjaan pembangunan, praktikan mencoba menggali beberapa teori yang diterima pada saat perkuliahan dan membandingkannya dengan di lapangan.

3.2. Rencana Kerja

Rencana kerja ini sebagai dasar untuk menentukan segala sesuatu yang berhubungan dengan tahapan kemajuan, kelambatan dan penyimpangan pekerjaan yang dilaksanakan oleh konsultan. Praktikan diikut sertakan dalam proses perancangan dari awal sampai selesainya perencanaan tersebut, yang diaplikasikan ke gambar kerja perancangan dengan menggunakan media computer memakai program Autocad. Selama menjalani kerja praktek tersebut, praktikan ditugaskan oleh ketua kegiatan untuk melakukan pekerjaan penggambaran seperti menggambar denah, tampak, dan juga pekerjaan lain, serta segala perubahan yang terjadi pada perencanaan.

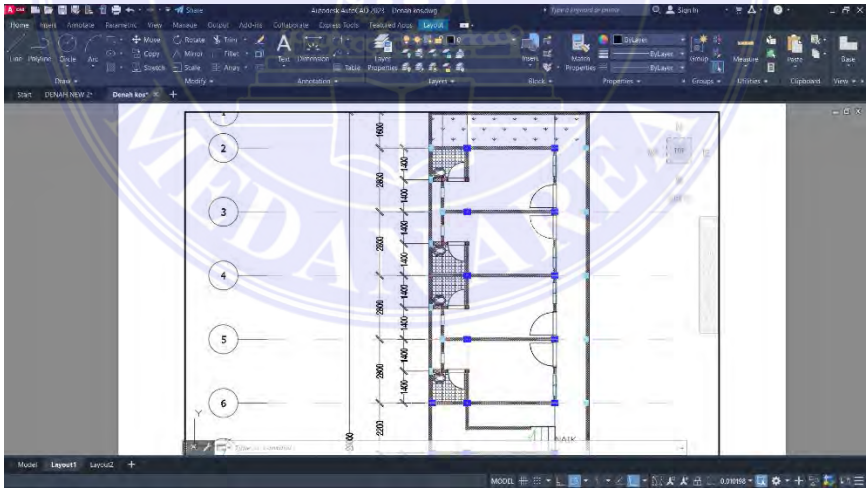
3.3. Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek

Pelaksanaan perancangan ini dilakukan praktikan dalam kurun waktu selama 8 minggu dengan 11 kali pertemuan atau satu sampai dua minggu sekali di mulai dari tanggal 08-10-2024 sampai 29-11-2024.

Hari/Tanggal	Kegiatan
Selasa, 08/10/24 13:30 s/d 17:00	Penggambaran Denah Rumah Kost



Gambar 3.1. Penggambaran Denah Rumah Kost



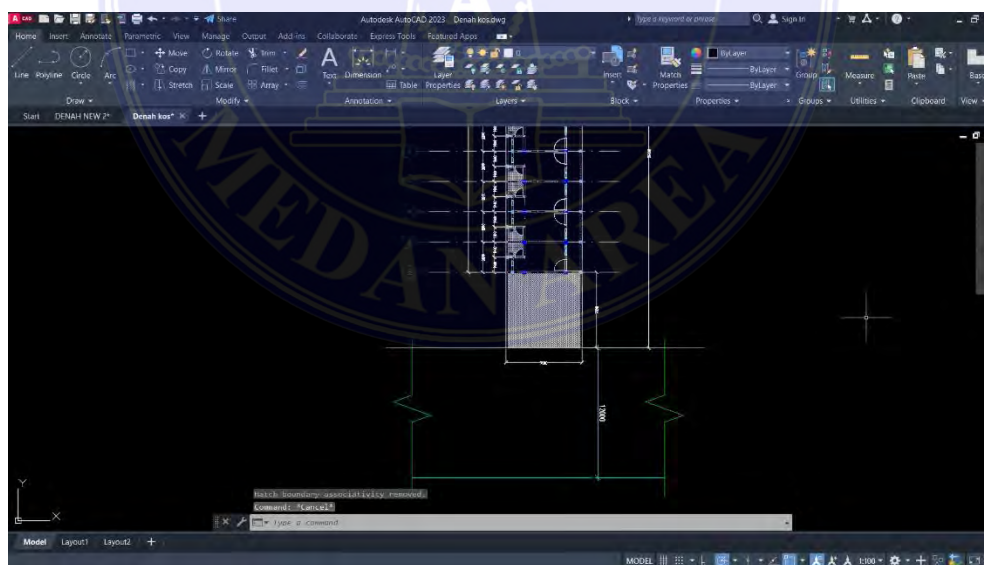
Gambar 3.2. Penggambaran Denah Rumah Kost

Selasa,
15/10/24 13:30
s/d 17:00

Pengerjaan Revisi Denah Lantai 1.



Gambar 3.3. Pengerjaan Revisi Denah Lantai 1



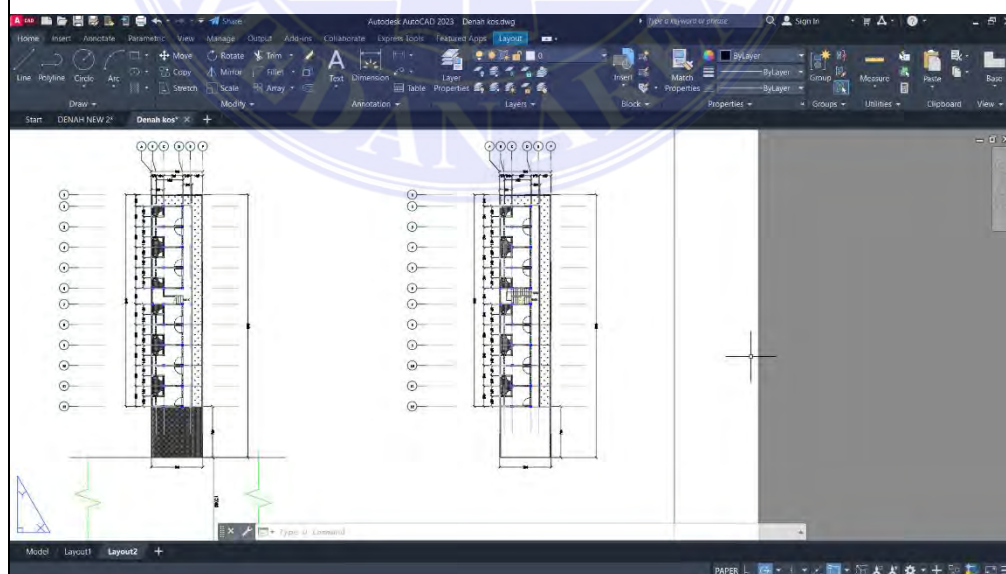
Gambar 3.4. Pengerjaan Revisi Denah Lantai 1

Senin, 21/10/24
13:30 s/d 17:00

Pengerjaan Denah Lantai 2



Gambar 3.5. Pengerjaan Denah Lantai 2



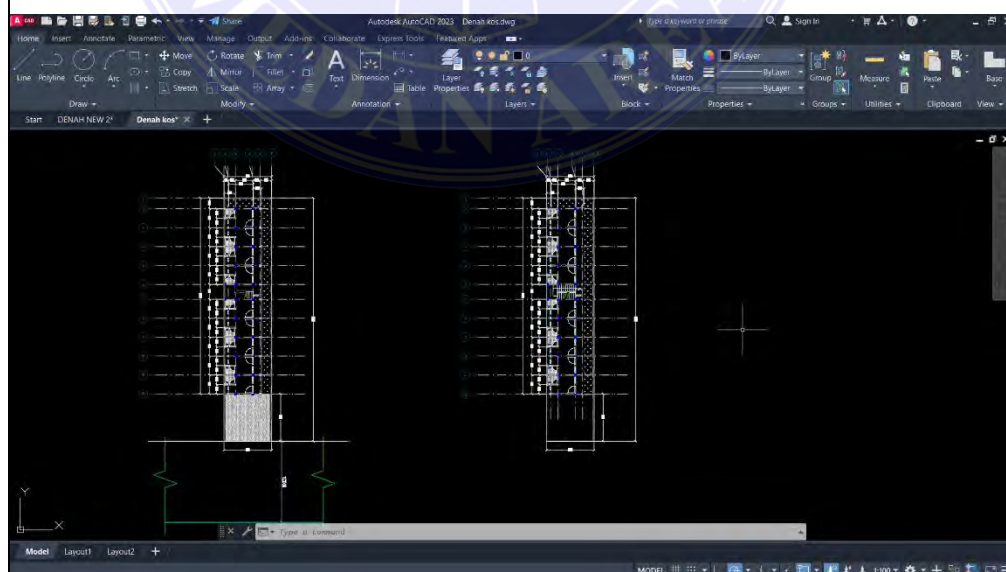
Gambar 3.6. Pengerjaan Denah Lantai 2

Selasa,
22/10/24 13:30
s/d 17:00

Penyelesaian Gambar Denah Lantai 2.



Gambar 3.7. Pengerjaan Revisi Denah Lantai 2



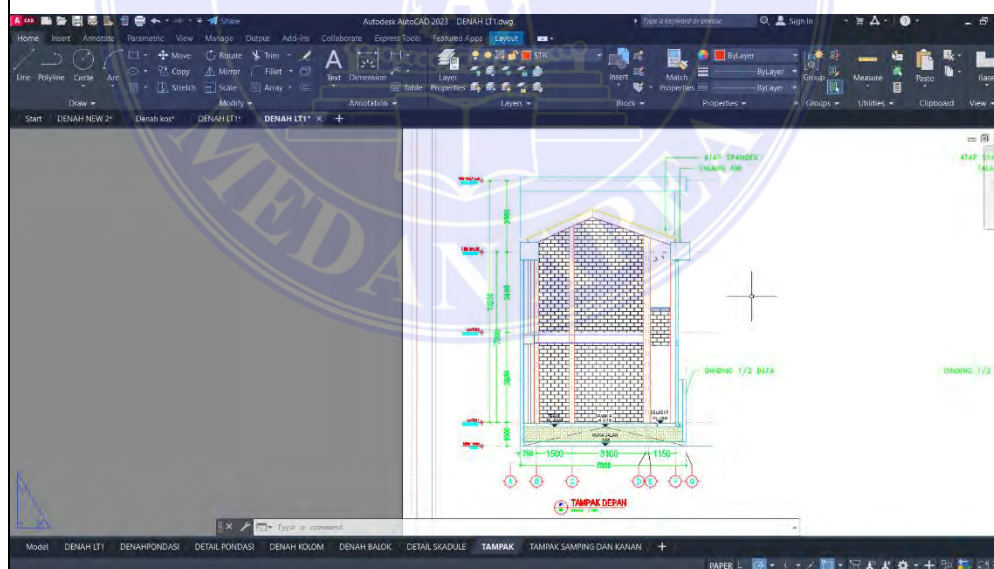
Gambar 3.8. Pengerjaan Revisi Denah Lantai 2

Selasa,
29/10/24 13:30
s/d 17:00

Pengerjaan gambar Tampak Depan



Gambar 3.9. Pengerjaan Gambar Tampak Depan



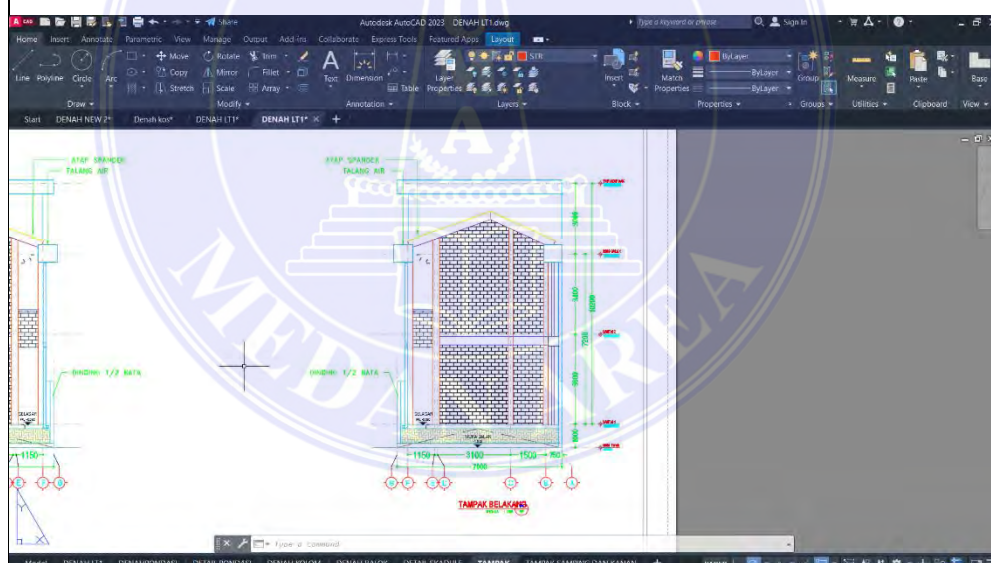
Gambar 3.10. Pengerjaan Gambar Tampak Depan

Senin, 11/11/24
13:00 s/d 17:00

Pengerjaan Gambar Tampak Belakang



Gambar 3.11. Pengerjaan Gambar Tampak Belakang



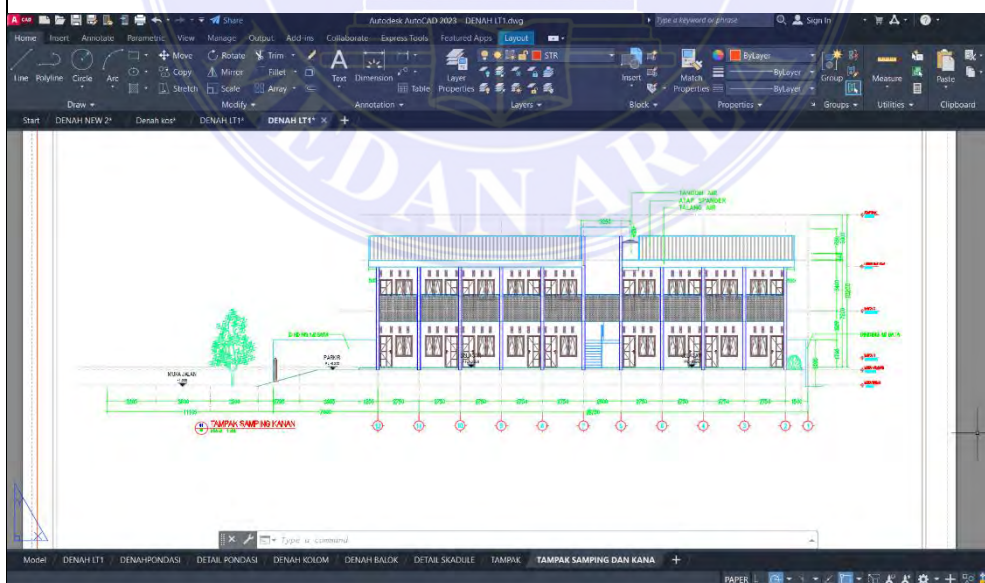
Gambar 3.12. Pengerjaan Gambar Tampak Belakang

Selasa, 12/11/24
13:00 s/d 17:00

Pengerjaan Gambar Tampak Samping Kanan



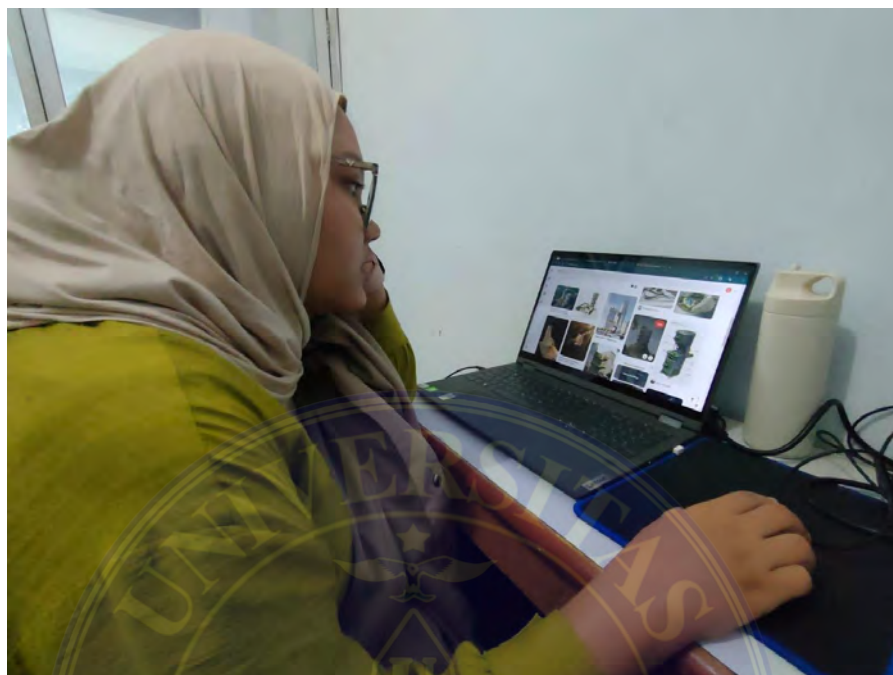
Gambar 3.13. Pengerjaan Gambar Tampak Samping Kanan



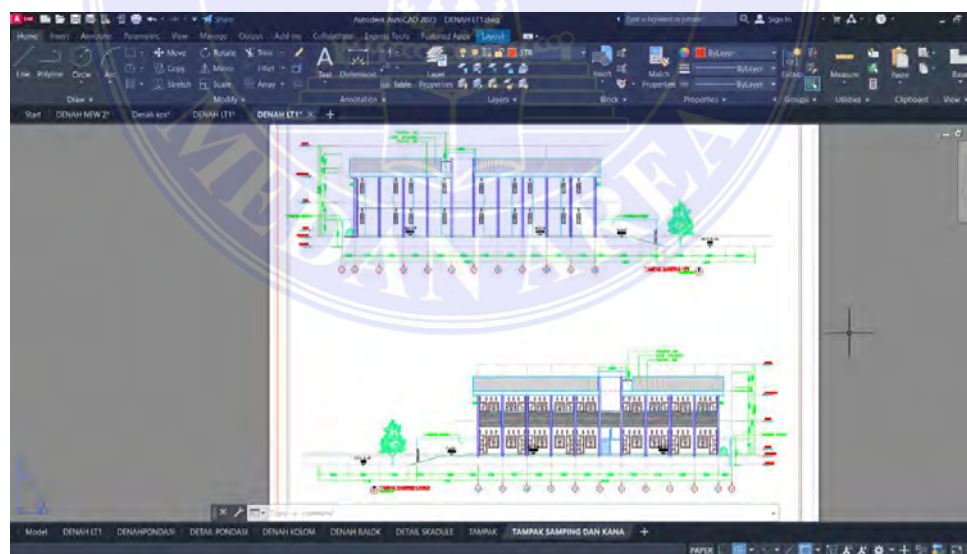
Gambar 3.14. Pengerjaan Gambar Tampak Samping Kanan

Senin, 18/11/24
13:30 s/d 17:00

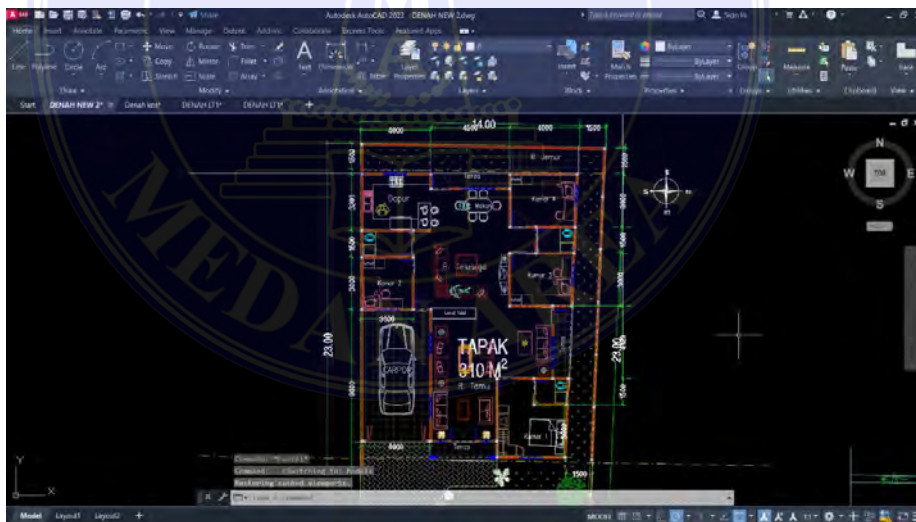
Pengerjaan Gambar Tampak Samping Kiri



Gambar 3.15. Pengerjaan Gambar Tampak Samping Kiri



Gambar 3.16. Pengerjaan Gambar Tampak Samping Kiri

Senin, 25/11/24 13:30 s/d 17:00	Pengerjaan Gambar Revisi Rumah Tinggal 1 Lantai
 Gambar 3.17. Pengerjaan Gambar Revisi Rumah Tinggal 1 Lantai  Gambar 3.18. Pengerjaan Gambar Revisi Rumah Tinggal 1 Lantai	



BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan kerja praktek yang telah dilakukan maka kesimpulannya dapat diambil sebagai pembelajaran. Mahasiswa dapat mengenal dunia kerja dibidang arsitektur, menumbuhkan dan meningkatkan sikap profesional yang diperlukan untuk memasuki dunia kerja seperti belajar profesional mengenai waktu pengerjaan dan juga cara pengerjaan. Disini saya melakukan pengerjaan revisi denah rumah kost lantai 1 dan 2, kemudian dilanjutkan dengan melakukan pengerjaan revisi tampak depan, belakang, samping kiri dan kanan, serta revisi rumah tinggal. Sehingga saya dapat memperluas wawasan dan ilmu pengetahuan yang belum tentu didapat dalam perkuliahan, serta dapat mengenal proses-proses perancangan dari awal sampai akhir. Hal ini dapat membuat praktikan lebih percaya diri dalam berkecimpung didunia profesi arsitek.

4.2. Saran

Dari kegiatan kerja praktek ini adanya saran yang dapat diberikan setelah menjalankan kerja praktek ini adalah dapat benar-benar memahami proses pengerjaan dilapangan dengan desain perencanaan yang kita kerjakan dengan menyandingkan ilmu secara teori yang di peroleh dari bangku perkuliahan. Serta lebih banyak melakukan observasi terhadap bangunan arsitektur dimanapun kita berada. Sehingga dapat menjadi bekal yang nantinya akan terjun kedalam dunia kerja.

LAPORAN KERJA PRAKTEK II

PENGAWASAN DAN PEMBANGUNAN KOST GANG BUNGA HERBA JL. BUNGA TEROMPET, GG BUNGA HERBA, KEC. MEDAN SELAYANG, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA

Disusun Oleh:

WITANTRI KHAIRUNISA

218140023

Dosen Pembimbing:

Ir. NENENG YULIA BARKY, MT



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MEDAN AREA

MEDAN

2025

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/5/25

Access From (repository.uma.ac.id)9/5/25

LAPORAN KERJA PRAKTEK II

PENGAWASAN DAN PEMBANGUNAN KOST GANG BUNGA HERBA JL. BUNGA TEROMPET, GG BUNGA HERBA, KEC. MEDAN SELAYANG, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA

Disusun Oleh:

WITANTRI KHAIRUNISA

218140023

Diketahui Oleh:

Ketua Prodi Arsitektur



YUNITA SYAFITRI RAMBE, ST, MT.

Dosen Pembimbing

Ir. NENENG YULIA BARKY, MT

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2025**

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/5/25

Access From (repository.uma.ac.id)9/5/25

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran ALLAH SWT. Atas rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini sebagai tugas dan hasil dari pelaksanaan kerja praktek yang berjudul “Pengawasan dan Pembangunan Kost di Gang Bunga Herba Jl. Bunga Terompet Gg Bunga Herba, Kec. Medan Selayang, Kota Medan, Sumatera Utara Tahun 2024”

Dalam penulisan laporan ini, penulis menyadari sehingga dapat menyelesaikan laporan ini karena bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih banyak yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Yunita Syafitri Rambe, ST, MT selaku Ketua Program Studi Arsitektur Universitas Medan Area yang telah memberikan arahan serta bimbingan kepada penulis.
2. Ibu Ir. Neneng Yulia Barky, MT selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Arsitektur yang telah memberikan arahan serta bimbingan kepada penulis
3. Selaku Dosen dan Staff pengajar yang telah membantu mendidik dan memberikan ilmu kepada para penulis selama perkuliahan
4. Kedua orang tua yang memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan laporan kerja praktek.
5. Rekan-rekan sekalian, terima kasih atas saran dan bantuannya sehingga laporan kerja praktek ini dapat di selesaikan.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek ini belum sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu membutuhkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk menyempurnakan pembuatan laporan yang akan datang. Semoga laporan yang dibuat oleh penulis dapat bermanfaat bagi pembaca dan khususnya penulis. Mohon maaf atas kekurangan dan kesalahan dalam penulisan laporan kerja praktek.

Hormat Saya



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	3
DAFTAR ISI.....	2
DAFTAR GAMBAR.....	4
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek	1
1.3. Sasaran pelaksanaan kerja praktek	2
1.4. Manfaat kerja praktek	2
1.5. Lingkup Pembahasan dan Batasan	3
1.5.1. Lingkup Pembahasan	3
1.5.2. Batasan Waktu	3
1.5.3. Batasan Kegiatan	3
1.6. Metodologi Pembahasan	4
1.6.1. Studi Literatur	4
1.6.2. Wawancara.....	4
1.6.3. Observasi	4
1.6.4. Analisa	4
1.7 Sistematika Pembahasan	4
Bab I Pendahuluan	4
Bab II Profil Institusi Dan Proyek Kerja Praktek	4
Bab III Kegiatan Kerja Praktek.....	5
Bab IV Kesimpulan Dan Saran.....	5
BAB II PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KERJA PRAKTEK	6
2.1. Profil Perusahaan.....	6
2.2. Proyek Kerja Praktek	6
2.3. Tugas Pengawas.....	6
2.4. Struktur Organisasi	7
BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTEK II	8
3.1. Kegiatan Kerja Praktek	8
3.2. Rencana Kerja.....	8
3.3. Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek	8
3.3.1 Pengertian Balok	15
3.3.2 Hasil Pengawasan.....	15
3.4 Pembahasan	16

3.4.1	Masalah Dalam Pengerjaan.....	16
3.4.2	Solusi Dalam Pengerjaan	17
3.4.3	Perbandingan Antara Teori dengan di Lapangan.....	17
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....		18
4.1.	Kesimpulan	18
4.2.	Saran	18
DAFTAR PUSTAKA.....		19



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Pengenalan Lokasi Proyek Pengawasan dan Pekerjaan Dinding	9
Gambar 3.2. Pengawasan Pekerjaan Dinding dan Struktur Balok	10
Gambar 3.3. Pengawasan Pemasangan Scaffholder untuk Pembuatan Bekisting Balok	11
Gambar 3.4. Pengawasan Pemasangan Bekisting untuk Balok	12
Gambar 3.5. Melanjutkan Pengawasan Pekerjaan Balok	13
Gambar 3.6. Pelepasan Kerja Praktek Foto dengan Pak Barita Purba Sebagai Kontraktor	14



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Setiap perusahaan pada dasarnya memiliki tujuan yang harus dicapai, untuk mencapai tujuan tersebut dapat dilakukan dengan cara pemanfaatan sumber daya yang dimiliki secara efektif dan efisien. Karena manusia berfungsi sebagai tenaga kerja yang menggerakkan dan mengendalikan sumber daya yang lain yang ada pada perusahaan.

Mata kuliah Kerja Praktek dilatarbelakangi oleh kesadaran akan pentingnya mahasiswa untuk dibekali oleh pengetahuan yang tidak hanya berupa teori, namun juga praktek lapangan. Kemampuan dan pengetahuan mahasiswa untuk memahami dan mempelajari kenyataan keteknikan praktis dilapangan juga dibutuhkan mahasiswa, agar memiliki kemampuan adaptif dan kreativitas yang tinggi dalam memecahkan masalah yang dihadapi arsitektur di lapangan.

Perencanaan dalam sebuah proyek sangat membantu berjalanya proses proyek tersebut dengan baik dan sesuai dengan prosedur, hal ini bertujuan untuk menghindari hal yang berakibat fatal dalam pengerjaan proyek tersebut yang dapat merugikan orang lain, untuk itu perencanaan dalam sebuah proyek sangat diperlukan.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dari pelaksanaan Kerja Praktek II adalah:

1. Mengetahui proses kerja dan kegiatan suatu instansi tempat melakukan kerja praktek dalam mengelola suatu proyek.
2. Mengaplikasikan, dan mengembangkan ilmu yang diperoleh selama dibangku perkuliahan.
3. Mengetahui tahapan-tahapan pelaksanaan dan perencanaan proyek yang sedang berlangsung.
4. Mempelajari mekanisme kerja suatu instansi dengan mengamati dan memahami secara langsung tentang prinsip-prinsip kerjanya.
5. Dapat meningkatkan wawasan mahasiswa terhadap kondisi nyata

perusahaan, memperluas dan menambah kemampuan akan teori yang diperoleh dari perkuliahan.

6. Untuk memenuhi persyaratan kurikulum mata kuliah kerja praktek jurusan arsitektur.

Tujuan dari pelaksanaan kerja praktek adalah:

1. Mendapatkan ilmu di lapangan sesuai dengan ilmu yang telah di dapat di bangku perkuliahan untuk diaplikasikan pada kondisi lingkungan kerja.
2. Untuk memenuhi persyaratan kurikulum mata kuliah kerja praktek.
3. Mahasiswa dapat membandingkan antara teori yang didapat selama perkuliahan dengan praktek yang sebenarnya di lapangan, dan bagaimana pertimbangan resiko yang didapat dari hasil perencanaan.

1.3. Sasaran pelaksanaan kerja praktek

Sasaran yang ingin ditempuh untuk memenuhi syarat dalam kerja praktek:

1. Untuk menambah kedisiplinan kerja.
2. Untuk mengetahui seluk beluk pengawasan dan penyelesaian suatu proyek.
3. Untuk mengetahui seluk beluk pengawasan sistem kerja suatu kontraktor dalam pelaksanaan mengatasi masalah-masalah yang timbul di lapangan.

1.4. Manfaat kerja praktek

Adapun manfaat yang ingin dicapai dalam melaksanakan kerja praktek berikut:

- a. Dapat meningkatkan wawasan mahasiswa terhadap kondisi nyata dalam dunia kerja. Memperluas dan manambah kemampuan akan teori yang diperoleh dari lapangan.
- b. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang di peroleh selama proses

kuliah di lapangan.

- c. Menambah pengalaman dan menciptakan pola pikir yang lebih maju dan kreatif dalam menghadapi macam masalah dalam dunia kerja.
- d. Sebagai bahan masukan guna melakukan evaluasi sejauh mana kualitas ilmu yang di berikan bila dibandingkan dengan perkembangan ilmu yang berada dalam kerja praktek.

1.5. Lingkup Pembahasan dan Batasan.

Adapun lingkup pembahasan dan batasan dalam kerja praktek II dalam pengawasan:

1.5.1. Lingkup Pembahasan

Lingkup pembahasan kerja praktek ini meliputi aspek teknis dan non teknis dalam Pengawasan dan Pembangunan Kost Gang Bunga Herba Jl. Bunga Terompet Gg Bunga Herba Kec. Medan Selayang, Kota Medan Sumatera Utara Tahun 2024.

1.5.2. Batasan Waktu

Dalam laporan kerja praktek ini, batasan pembahasan difokuskan pada proses perencanaan pengerjaan Pengawasan dan Pembangunan Kost Gang Bunga Herba Jl. Bunga Terompet Gg Bunga Herba Kec. Medan Selayang, Kota Medan Sumatera Utara Tahun 2024 yang menjadi objek yang diamati oleh mahasiswa terkait yang melakukan kerja praktek dilapangan. Jangka waktu yang di butuhkan telah di sesuaikan dengan pedoman kerja praktek yaitu selama 1 bulan selama proyek berlangsung. Kerja praktek pengawasan berlangsung dari tanggal 03-12-2024 sampai 13-01-2025

1.5.3. Batasan Kegiatan

Kegiatan yang dilakukan mahasiswa dalam perencanaan kerja praktek lapangan ialah fokus pada perencanaan, masalah dan solusi

dalam perencanaan, workshop untuk perencanaan, serta hal-hal lain yang berhubungan dengan perencanaan.

1.6. Metodologi Pembahasan

Adapun metode yang di gunakan dalam laporan kerja praktek berikut:

1.6.1. Studi Literatur

Segala sesuatu yang diamati dan memahami dalam proses pengerjaan dengan membandingkan dengan teori-teori yang di peroleh mahasiswa.

1.6.2. Wawancara

Mahasiswa yang melakukan kerja praktek membuat sesi Tanya jawab aatau wawancara dengan bertanya langsung dengan para pekerja mengenai masalah-masalah dilapangan dan meminta informasi yang lebih akurat dengan mewawancarai pimpinan proyek, pengawasan, mandor, dll.

1.6.3. Observasi

Mahasiswa yang melaksanakan kerja praktek dilapangan melakukan pengamatan langsung untuk melihat situasi dan kondisi proyek yang dilaksanakan serta pengembangannya dengan cara membuat dokumentasi berupa foto-foto.

1.6.4. Analisa

Hasil analisa yang dilakukan oleh mahasiswa akan memberikan masukan berupa pengetahuan dalam menyelesaikan setiap masalah yang timbul. Dari hasil analisa tersebut dibuat kesimpulan dan saran.

1.7 Sistematika Pembahasan

BAB I PENDAHULUAN

Mengurai secara umum latar belakang, Maksud dan Tujuan Kerja Praktek, Sasaran pelaksanaan kerja praktek, Manfaat kerja praktek, Lingkup Pembahasan dan Batasan, Metodologi Pembahasan, Sistematika Pembahasan.

BAB II PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KERJA PRAKTEK

Berisikan gambaran atau uraian umum mengenai proyek mengenai Profil Perusahaan, Proyek Kerja praktek, Tugas pengawas, Tugas dan tanggung

jawab setiap anggota dan struktur organisasi.

BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTEK

waktu kegiatan kerja praktek, Mengurai secara umum Pembahasan, Kebutuhan bahan, alat dan tenaga, Pelaksanaan Pekerjaan.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Berisikan Kesimpulan dan Saran



BAB II

PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KERJA PRAKTEK

2.1. Profil Perusahaan

Nama	: PT. DEPOINT TEKTOTAMA CONSULTANT
Alamat Kantor	: Jl. Setia Budi No. 17, Tj Rejo, Kec. Medan Sunggal, Kota Medan, Sumatera Utara
Kota/ Kabupaten	: Medan
Provinsi	: Sumatera Utara
Kode Pos	: 20132
Telepon	: 0813-7550-5101
Bentuk Badan Usaha	: Badan Usaha Swasta
Kategori Perusahaan	: Konsultan
Jenis Badan Usaha	: Jasa Perencana Konstruksi

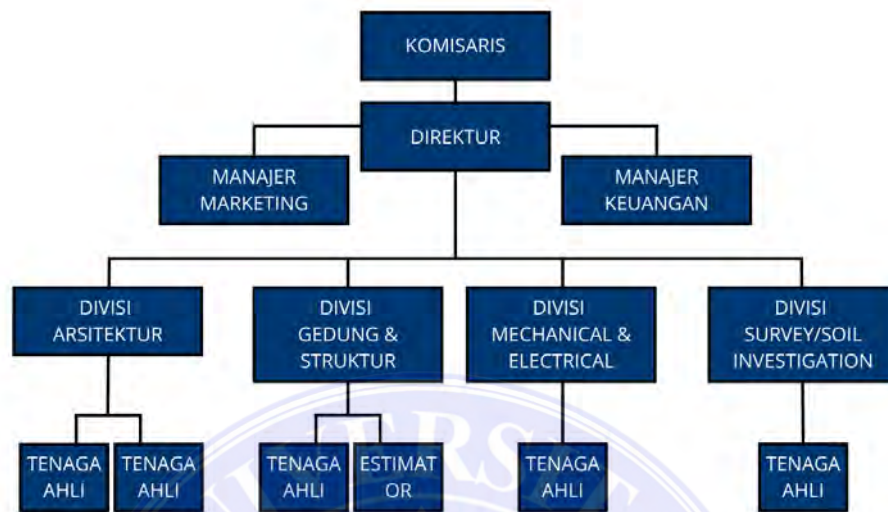
2.2. Proyek Kerja Praktek

Proyek kerja praktek merupakan Proyek Pengawasan dan Pembangunan Kost Gang Bunga Herba Jl. Bunga Terompet Gg Bunga Herba Kec. Medan Selayang, Kota Medan, Sumatera Utara Tahun 2024. Proyek ini merupakan salah satu proyek yang ditangani oleh PT. DEPOINT TEKTOTAMA CONSULTANT. Proyek ini memiliki 2 lantai dengan luas lahan $7m^2 \times 36m^2$. Proyek ini memakan waktu pengerjaan selama 6 bulan.

2.3. Tugas Pengawas

1. Melaksanakan pembangunan bekerja sesuai dengan peraturan dan spesifikasi yang telah direncanakan dan ditentukan di dalam kontrak Perjanjian Pendorongan.
2. Memberikan laporan kemajuan proyek meliputi laporan harian, mingguan, dan bulanan kepada pemilik proyek
3. Bertanggung jawab atas kegiatan pembangunan dan metode pelaksanaan pekerjaan di lapangan.

2.4. Struktur Organisasi



Gambar 2.1. Struktur Organisasi

BAB III

KEGIATAN KERJA PRAKTEK II

3.1. Kegiatan Kerja Praktek

Kegiatan kerja praktek pengawasan meliputi membahas secara umum tentang Pengawasan dan Pembangunan Kost Gang Bunga Herba Jl. Bunga Terompet Gg Bunga Herba Kec. Medan Selayang, Kota Medan, Sumatera Utara Tahun 2024. Pada setiap pengerjaan pembangunan, praktikan mencoba menggali beberapa teori yang diterima pada saat perkuliahan dan membandingkannya dengan di lapangan.

3.2. Rencana Kerja

Rencana kerja ini sebagai dasar untuk menentukan segala sesuatu yang berhubungan dengan tahapan kemajuan, kelambatan dan penyimpangan pekerjaan yang dilaksanakan oleh kontraktor.

3.3. Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek

Pelaksanaan perencanaan ini dilakukan praktikan dalam kurun waktu selama 6 minggu dengan 6 kali pertemuan atau satu minggu sekali di mulai dari tanggal 03-12-2024 sampai 13-01-2025.

Hari/Tanggal	Kegiatan
Selasa, 03/12/24 13:30 s/d 15:30	Pengenalan Lokasi Proyek dan Pengawasan Pekerjaan Dinding



Gambar 3.1. Pengenalan Lokasi Proyek dan Pengawasan Pekerjaan Dinding

Senin, 09/12/24
13:30 s/d 15:30

Pengawasan Pekerjaan Dinding dan Struktur Balok



Gambar 3.2. Pengawasan Pekerjaan Dinding dan Struktur Balok

Selasa, 17/12/24
13:30 s/d 15:30

Pengawasan Pemasangan Scaffholder untuk Pembuatan
Bekisting Balok



Gambar 3.3. Pengawasan Pemasangan Scaffholder untuk Pembuatan
Bekisting Balok

Selasa, 24/12/24
13:30 s/d 15:30

Pengawasan Pemasangan Bekisting untuk Balok uk
25x40



Gambar 3.4. Pengawasan Pemasangan Bekisting untuk Balok uk
25x40

Senin, 06/01/25
13:30 s/d 15:30

Melanjutkan Pengawasan Pekerjaan Balok



Gambar 3.5. Melanjutkan Pengawasan Pekerjaan Balok

Senin, 13/01/25 13:30 s/d 15:30	Pelepasan Kerja Praktek dan Foto dengan Pak Barita Purba Sebagai Kontraktor
------------------------------------	--



Gambar 3.6. Pelepasan Kerja Praktek dan Foto dengan Pak Barita Purba Sebagai Kontraktor

3.3.1 Pengertian Balok

Balok merupakan bagian struktur yang digunakan sebagai dudukan lantai dan pengikat kolom lantai atas. Fungsinya adalah sebagai rangka penguat horizontal bangunan akan beban – beban, seperti beban atap, lantai, atau dinding, dan mendistribusikannya ke penopang di bawahnya. Balok biasanya terbuat dari material seperti beton, kayu, atau baja tergantung pada aplikasinya. [1] [2]

3.3.2 Hasil Pengawasan

Balok yang digunakan adalah balok dengan ukuran 25x40 cm, dengan jarak antar balok yaitu 2,75 meter (per ukuran 1 kamar), tinggi bangunan 7,2 meter dan menggunakan struktur besi beton dan concrete, dan untuk ring atau cincin nya menggunakan besi ulir 13mm. Untuk bekisting sendiri menggunakan triplek dengan tebal 9mm dan kayu yang digunakan bervariasi ada ukuran 1x2cm, 2x2cm, dan 2x3cm. Setelah pengecoran kolom pembongkaran bekisting dilakukan setelah 14 hari.

Adapun proses pengerjaan balok pada proyek ini yaitu:

1. Persiapan

- Pembacaan gambar kerja, memastikan dimensi, spesifikasi material dan metode pengerjaan sesuai rencana.
- Pembersihan area kerja, menyiapkan lokasi pemasangan balok agar bebas dari hambatan
- Pengukuran dan marking, menentukan titik titik peletakan balok sesuai gambar kerja.

2. Pemasangan Bekisting.

- Pembuatan cetakan balok, menggunakan papan kayu, triplek, atau material lain yang kuat.
- Pemasangan perancah (Scaffolding), digunakan sebagai perancah untuk menopang bekisting.

UNIVERSITAS MEDAN AREA Pengecekan dan penguatan, memastikan bekisting kuat dan tidak bocor agar

bentuk balok sempurna.

3. Pemasangan Tulangan (Reinforcement)

- Pemotongan dan Perakitan Besi, mengikuti spesifikasi diameter dan jumlah besi dalam gambar kerja.
- Pemasangan Besi ulir, mengikat tulangan utama dengan begel agar tetap stabil.
- Pemasangan Spasi (Spacer), agar tulangan tidak bersentuhan langsung dengan bekisting sehingga beton dapat melapisi seluruh permukaan besi dengan baik.

4. Pengecoran Beton.

- Persiapan Campuran Beton, menggunakan beton ready-mix atau membuat campuran manual (semen, pasir, kerikil) dengan perbandingan 1:3:6 dengan mutu k100
- Pengecoran Bertahap, menuangkan beton secara perlahan dan merata.
- Pemadatan, untuk menghilangkan rongga udara dan memastikan beton padat serta menyelimuti tulangan.
- Perataan dan Finishing, permukaan atas balok diratakan menggunakan alat khusus.

5. Pembongkaran Bekisting.

- Waktu Pembongkaran, bekisting balok dibongkar setelah 14 hari.

3.4 Pembahasan

3.4.1 Masalah Dalam Pengerjaan

Pemasangan balok dalam bangunan sering menghadapi berbagai masalah, seperti cuaca yang tidak menentu, kesalahan perhitungan struktur yang menyebabkan dimensi balok tidak sesuai dengan beban yang ditopang, serta pemilihan material yang kurang berkualitas, seperti beton bermutu rendah atau baja tulangan yang berkarat. Selain itu, ketidaktepatan dalam pemasangan, seperti posisi balok yang melenceng dari perencanaan atau sambungan yang tidak rapat, dapat melemahkan struktur. Masalah juga sering terjadi pada bekisting dan perancah, seperti kebocoran bekisting, perancah yang tidak kuat, atau pelepasan bekisting terlalu cepat yang mengakibatkan beton belum cukup kuat.

Kurangnya pengawasan serta ketidakpatuhan terhadap standar konstruksi, seperti SNI,

UNIVERSITAS MEDAN AREA adalah faktor utama yang dapat menyebabkan kegagalan struktur. Oleh karena itu,

pengawasan ketat, penggunaan material berkualitas, serta pemasangan yang sesuai standar sangat penting untuk memastikan balok dapat berfungsi dengan optimal dalam mendukung bangunan.

3.4.2 Solusi Dalam Pengerjaan

Untuk mengatasi masalah pemasangan balok, perhitungan struktur harus dilakukan secara akurat dengan bantuan insinyur dan perangkat lunak analisis. Pemilihan material juga harus berkualitas, seperti beton bermutu tinggi dan baja tulangan yang tidak berkarat. Pemasangan balok harus sesuai dengan gambar kerja, menggunakan alat ukur yang tepat, serta memastikan sambungan kuat agar struktur tetap kokoh. Bekisting dan perancah harus kokoh dan tidak bocor, serta pelepasan bekisting dilakukan setelah beton mencapai kekuatan optimal. Selain itu, kondisi cuaca yang tidak menentu perlu diperhitungkan. Saat hujan, pengecoran harus ditunda atau dilindungi dengan terpal agar mutu beton tidak menurun. Pada cuaca panas, beton harus dijaga kelembapannya agar tidak mengalami retak dini. Pengawasan ketat dan kepatuhan terhadap standar konstruksi, seperti SNI, sangat penting untuk memastikan kualitas. Dengan langkah-langkah ini, risiko kegagalan struktur dapat diminimalkan, sehingga balok dapat berfungsi optimal dalam mendukung bangunan.

3.4.3 Perbandingan Antara Teori dengan di Lapangan

Akibat permasalahan terkait cuaca yang tidak kondusif, ada sedikit perbedaan dalam waktu pengerjaan di lapangan dengan teori yang diterima di perkuliahan. Misalnya, jika waktu pelepasan bekisting adalah 14 hari, bisa jadi lebih lama karena faktor cuaca. Terkait waktu pengerjaannya, proyek ini diberi waktu pengerjaan 6 bulan dan selesainya tepat waktu. Terkait SDM pengerjaan balok, tukang dan kernet di lapangan berjumlah 1 kepala tukang dan 2 kernet per pengerjaan satu balok di lapangan. Pelaksanaan tidak semua sesuai dengan perencanaan awal dikarenakan adanya berbagai faktor seperti faktor cuaca, finansial pembangunan, dan berbagai hal pertimbangan ketika berada di lapangan. Teori yang diterima di perkuliahan cukup membantu untuk melaksanakan pengawasan langsung di lapangan tetapi masih ada ilmu yang sangat penting ketika membangun sebuah bangunan.

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Pemasangan balok dalam konstruksi bangunan merupakan proses penting yang memerlukan ketelitian, mulai dari persiapan, pemasangan bekisting, penulangan, pengecoran, hingga perawatan beton. Dalam pelaksanaannya, terdapat berbagai kendala seperti kesalahan perhitungan struktur, pemilihan material yang kurang berkualitas, serta ketidaktepatan dalam pemasangan yang dapat mempengaruhi kekuatan balok. Selain itu, masalah pada bekisting dan perancah serta kurangnya pengawasan juga dapat berdampak pada hasil akhir struktur. Untuk mengatasi masalah ini, diperlukan pengawasan ketat, penggunaan material berkualitas, serta penerapan metode kerja sesuai standar konstruksi. Perbandingan antara teori dan praktik menunjukkan bahwa meskipun perencanaan telah disusun dengan baik, pelaksanaan di lapangan tetap dipengaruhi oleh berbagai faktor, seperti cuaca dan kondisi finansial. Oleh karena itu, pengalaman di lapangan menjadi pelengkap dari teori yang dipelajari dalam perkuliahan, sehingga keterampilan teknis dan manajerial dalam proyek konstruksi dapat lebih berkembang.

4.2. Saran

Dari kegiatan kerja praktek ini adanya saran yang dapat diberikan setelah menjalankan kerja praktek ini adalah dapat benar-benar memahami proses pengerjaan di lapangan dengan desain perencanaan yang kita kerjakan dengan menyandingkan ilmu secara teori yang di peroleh dari bangku perkuliahan. Serta lebih banyak melakukan observasi terhadap bangunan arsitektur dimanapun kita berada. Sehingga dapat menjadi bekal yang nantinya akan terjun kedalam dunia kerja.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. MUNAWAR, “Tinjauan Pelaksanaan Pekerjaan Balok Lantai 6 Pada Pembangunan Gedung Mapolda Sumatera Selatan,” ... *6 Pada Pembang. Gedung* ..., 2021, [Online]. Available: [http://repository.binadarma.ac.id/1599/%0Ahttp://repository.binadarma.ac.id/1599/1/Laporan Munawar Baru.pdf](http://repository.binadarma.ac.id/1599/%0Ahttp://repository.binadarma.ac.id/1599/1/Laporan%20Munawar%20Baru.pdf).
- [2] P. dan I. Isti, “No Title,” *Pengertian Balok Konsep, Jenis, dan Pengguna. dalam Konstr.*, 2023, [Online]. Available: <https://kumparan.com/pengertian-dan-istilah/pengertian-balok-konsep-jenis-dan-penggunaannya-dalam-konstruksi-21OAb0Z1Mqb/full>.

