

LAPORAN KERJA PRAKTEK I DAN II

**LAPORAN PERENCANAAN RUMAH TINGGAL 1 (SATU)
LANTAI TIPE 120 m² DAN PENGAWASAN PEKERJAAN
PONDASI DAN SLOOF RUMAH TINGGAL 1 (SATU) LANTAI
TIPE 120 m²**

*Disusun Untuk Memenuhi Tuntutan Tugas dan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Kelulusan Pada Mata Kuliah Kerja Praktek.*

Disusun Oleh:

MUHAMMAD REZA

188140012

Dosen Pembimbing:

RINA SARASWATY, S.T., M.T.



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MEDAN AREA

MEDAN

2022

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 13/2/23

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

Access From (repository.uma.ac.id)13/2/23

LAPORAN KERJA PRAKTEK I

**PERENCANAAN RUMAH TINGGAL 1 (SATU) LANTAI
TIPE 120 m²**

Disusun Oleh:

MUHAMMAD REZA

188140012

Dosen Pembimbing:

RINA SARASWATY, S.T., M.T.



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MEDAN AREA

MEDAN

2022

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 13/2/23

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

**LAPORAN PERENCANAAN RUMAH TINGGAL 1 (SATU) LANTAI
TIPE 120 m²**

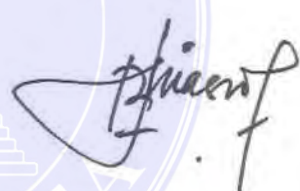
KERJA PRAKTEK I

**Disusun Oleh:
MUHAMMAD REZA
188140012**

Diketahui Oleh:

Ketua Prodi Arsitektur

Aulia Muflih Nst, S.T., M.Sc.

Dosen Pembimbing

Rina Saraswaty, S.T., M.T.

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2022**

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 13/2/23

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

Access From (repository.uma.ac.id)13/2/23

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah subhanahu wa ta'ala. Atas rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini sebagai tugas dan hasil dari pelaksanaan kerja praktek yang berjudul "Perencanaan Rumah Tinggal 1(Satu) Lantai Tipe 120 m²"

Dalam penulisan laporan ini, penulis menyadari bahwasan selesainya laporan ini tak terlepas karena bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih banyak yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Aulia Muflih Nst, S.T., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Arsitektur Universitas Medan Area.
2. Ibu Rina Saraswaty, S.T., M.T., Selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Arsitektur yang telah meberikan 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. Bapak Rudi Hartono, selaku penanggung jawab tempat penulis melakukan kerja praktek.
6. 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



Muhammad Reza

DAFTAR ISI

BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Batasan Waktu dan Tempat.....	2
1.3.1. Ruang Lingkup Kerja Praktek.....	2
1.4. Metode Pengumpulan Data.....	2
1.4.1. Studi Literatur	2
1.4.2. Wawancara.....	3
1.4.3. Analisa.....	3
1.5. Sistematika Penulisan	3
BAB II	4
PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KP	4
2.1. Profil Perusahaan	4
2.2. Proyek Kerja Praktek.....	4
2.3. Pengertian Arsitek.....	4
2.4. Tanggung Jawab Arsitek	5
2.5. Struktur Organisasi.....	6
BAB III	7
KEGIATAN KERJA PRAKTEK DAN PEMBAHASAN KRITIS	7
3.1. Pelaksanaan Kerja Praktek.....	7
3.2. Tahap Persiapan.....	7
3.3. Deskripsi Pekerjaan	7
3.4. Lingkungan Pekerjaan Praktek	7
3.5. Jadwal Kegiatan KP.....	8
3.5.1. Waktu Pelaksanaan KP I.....	8
3.5.2. Laporan Kegiatan KP I.....	8
3.6. Pembahasan Kritis	25
3.6.1. Masalah dalam pengerjaan	25
3.6.1. Masalah dalam pengerjaan	25

3.6.3.	Perbandingan antara teori yang diberikan di kuliah dengan di lapangan	25
BAB IV		26
KESIMPULAN		26
4.1.	Kesimpulan	26
4.2.	Saran	26
DAFTAR PUSTAKA		27



DAFTAR GAMBAR

2.1.	Struktur Organisasi	6
3.1.	Penggambaran Denah Rumah Tinggal Tipe 120 m ²	8
3.2.	Revisi Denah Rencana Rumah Tinggal Tipe 120 m ²	9
3.3.	Denah Rencana Rumah Tinggal Dilengkapi Jendela dan Pintu	10
3.4.	Revisi Denah Rencana Rumah Tinggal Dilengkapi Jendela dan Pintu ...	10
3.5.	Denah Rencana Rumah Tinggal Dilengkapi Furniture.....	11
3.6.	Revisi Denah Rencana Rumah Tinggal Dilengkapi Furniture	11
3.7.	Denah Rencana Pondasi Dan Kolom	12
3.8.	Revisi Denah Rencana Pondasi Dan Kolom	12
3.9.	Rencana Denah Sloof.....	13
3.10.	Revisi Rencana Denah Sloof	13
3.11.	Rencana Denah Pas.Lantai	14
3.12.	Revisi Rencana Denah Pas.Lantai.....	14
3.13.	Menghitung Total Kebutuhan Keramik Pas. Lantai.....	15
3.14.	Rencana Denah Pas.Plumbing.....	15
3.15.	Revisi Rencana Denah Pas.Plumbing.....	16
3.16.	Rencana Denah Elektrikal (ME)	16
3.17.	Revisi Rencana Denah Elektrikal (ME).....	17
3.18.	Rencana Tampak Atas.....	17
3.19.	Revisi Rencana Tampak Atas.....	18
3.20.	Rencana Tampak Depan.....	18
3.21.	Revisi Rencana Tampak Depan.....	19
3.22.	Denah Dapur Dan Tampak A Pada Dapur	19
3.23.	Rencana Tampak Kiri Pada Bangunan.....	20
3.24.	Revisi Tampak Kiri Pada Bangunan	20
3.25.	Rencana Tampak Kanan Pada Bangunan.....	21
3.26.	Revisi Tampak Kanan Pada Bangunan.....	21
3.27.	Rencana Tampak B Pada Denah Dapur	22
3.28.	Rencana Tampak Belakang Pada Bangunan	22
3.29.	Revisi Rencana Tampak Belakang Pada Bangunan.....	22
3.30.	Rencana Potongan A-A Pada Bangunan.....	23

3.31.	Revisi Rencana Potongan A-A Pada Bangunan	23
3.32.	Rencana Detail Pondasi.	24
3.33.	Rencana Tampak A,B,C,dan D Denah Kamar Mandi Depan	24
3.34.	Revisi Rencana Tampak A,B,C,dan D Denah Kamar Mandi Depan	24
3.35.	Rencana Tampak A,B,C,dan D Denah Kamar Mandi Belakang	25
3.36.	Revisi Rencana Tampak A,B,C,dan D Denah Kamar Mandi Belakang	25



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 untuk mencapai tujuan perusahaan dibutuhkan tenaga kerja dengan kemampuan dan kecepatan yang dapat membantu perusahaan dalam kegiatan operasionalnya. Dalam hal ini pentingnya sumber daya manusia bagi kegiatan perusahaan dengan adanya kerja praktek yang dapat membentuk kemampuan dalam menangani pekerjaan-pekerjaan praktek yang diakui.

Kerja praktek adalah salah satu sarana untuk memperkenalkan mahasiswa kepada bidang pekerjaan yang akan dilakukan kelak apabila telah berkecimpung di dunia kerja yang sebenarnya, sekaligus sebagai latihan bagi mahasiswa untuk menambah wawasan dan pengetahuan. Hal ini dilakukan untuk menghasilkan tenaga kerja berkualitas sesuai pada bidangnya masing-masing, sehingga mahasiswa dapat membuat perbandingan antara ilmu yang dapat di bangku perkuliahan dengan ilmu yang didapat selama melaksanakan kerja praktek.

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang melaju pesat, mengharuskan kita untuk lebih membuka diri dalam menerima perubahan-perubahan yang terjadi pada dunia secara luas. Tujuan dan saran dari masing-masing perusahaan akan lebih mudah dicapai apabila ditunjang dengan penggunaan alat teknologi yang mana dapat membantu, memperlancar jalannya kegiatan-kegiatan perusahaan. Dalam hal ini Proyek Perencanaan Rumah Tinggal 1(Satu) Lantai Tipe 120 m² yang menjadi objek mahasiswa kerja praktek. Pada pelaksanaan kerja praktek ini. Mahasiswa diharapkan dapat belajar untuk lebih memahami bagaimana proses kerja arsitek, mulai dari manajemen perusahaan, proses perencanaan dan sistem komunikasi yang berlangsung ketika mengerjakan sebuah proyek.

1.2. Maksud dan Tujuan

Adapun Maksud dan tujuan dari dilaksanakannya kerja praktek ini adalah:

1. Memperkenalkan mahasiswa pada dunia kerja.
2. Menumbuhkan dan meningkatkan sikap profesional yang di perlukan untuk memasuki dunia kerja.
3. Meluaskan wawasan dan ilmu pengetahuan bagi mahasiswa.
4. Mahasiswa dapat mengenal pelaksanaan dan proses desain dalam manajemen perusahaan.

1.3. Batasan Waktu dan Tempat

Pada laporan kerja praktek ini, batasan pembahasan di fokuskan pada proses Perencanaan Rumah Tinggal 1(Satu) Lantai Tipe 120 m². Jangka waktu yang dibutuhkan telah ditentukan sesuai dengan pedoman kerja praktek yaitu selama dua bulan selama proyek ini berlangsung. Kerja praktek yang dilakukan secara paralel dengan KP II. Perencanaan ini berlangsung dari tanggal 18 Oktober 2021 sampai dengan tanggal 11 Desember 2021 berlokasi di Jl.Beringin 1 No.69 C Pasar 7 Tembung Kec.Percut Sei Tuan

1.3.1. Ruang Lingkup Kerja Praktek

Ruang Lingkup pembahasan pada laporan kegiatan kerja praktek adalah penulis melakukan tinjauan dalam perencanaan, tinjauan khusus proyek perencanaan, pembahasan tinjauan perencanaan, serta hal lainnya yang berkaitan dengan perencanaan.

1.4. Metode pengumpulan data

1.4.1. Studi Literatur

Mencari referensi yang reletian dengan segala sesuatu yang diamati dan diperhatikan oleh praktek dilapangan kemudian dibandingkan dengan teori-teori yang diperoleh mahasiswa melalui literatur dari jurnal ataupun buku-buku yang berkaitan.

1.4.2. Wawancara

Dengan melakukan wawancara, praktikan yang melakukan kerja praktek dilapangan dapat melakukan dengan tanya jawab atau melakukan diskusi langsung dengan pihak yang terlibat dalam struktur organisasi konsultan perencanaan dan memintai informasi yang lebih akurat mewawancarai pimpinan proyek, pengawas, mandor, dll.

1.4.3. Analisa

Analisa yang dihasilkan praktikan akan memberikan masukan berupa pengetahuan dalam menyelesaikan setiap masalah yang timbul dari hasil analisa tersebut dibuat kesimpulan dan saran.

1.5. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Berisikan secara umum latar belakang kerja praktek, permasalahan yang akan dibahas, tujuan ruang lingkup pembahasan, metodologi penulisan, dan sistematika penulisan yang dilaksanakan oleh mahasiswa selama kerja pratek.

BAB II PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KERJA PRAKTEK

Berisikan gambaran atau uraian umum mengenai proyek dari Perencanaan Rumah Tinggal 1(Satu) Lantai Tipe 120 m² meliputi lokasi, kondisi fisik dan profil proyek.

BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTEK DAN PEMBAHASAN KRITIS

Berisikan tentang pelaksanaan kerja praktek, deskripsi pekerjaan, tahapan pekerjaan, lingkup pekerjaan praktek dan jadwal kerja praktek yang diperoleh dari studi literatur dan observasi.

BAB IV PENUTUP

Merupakan kesimpulan dari keseluruhan tentang pelaksanaan kegiatan kerja praktek dan saran yang didapat mengenai ilmu saat melakukan kerja praktek.

BAB II

PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KERJA PRAKTEK

2.1. Profil Perusahaan

Nama : CV. ALZEREZA
Alamat : Jl.Beringin 1 No.69C Pasar 7 Tembung Kec.Percut Sei Tuan
Nama Pendiri : Rudi Hartono
Kota/Kabupaten : Medan
Provinsi : Sumatera Utara
Kode Pos : 20371
Email : -
Telepon/HP : 061-7388576

2.2. Proyek Kerja Praktek

Proyek kerja praktek yaitu Perencanaan Rumah Tinggal 1(Satu) Lantai Tipe 120 m²

2.3. Pengertian Arsitek

Arsitek adalah seorang ahli di bidang ilmu arsitektur, ahli rancang bangun atau ahli lingkungan binaan. Istilah arsitek seringkali diartikan secara sempit sebagai seorang *perancang bangunan*, adalah orang yang terlibat dalam perencanaan, merancang, dan mengawasi konstruksi bangunan, yang perannya untuk memandu keputusan yang memengaruhi aspek bangunan tersebut dalam sisi estetika, budaya, atau masalah sosial. Definisi tersebut kuranglah tepat karena lingkup pekerjaan seorang arsitek sangat luas, mulai dari lingkup interior ruangan, lingkup bangunan, lingkup kompleks bangunan, sampai dengan lingkup kota dan regional. Karenanya, lebih tepat mendefinisikan arsitek sebagai seorang ahli di bidang ilmu arsitektur, ahli rancang bangunan atau lingkungan binaan. Arti lebih umum lagi, Arsitek adalah sebuah perancang skema atau rencana.

2.4. Tanggung Jawab Arsitek

1. Membuat konsep rancangan

Tanggung jawab arsitek yang pertama adalah membuat konsep rancangan. Pada tahap ini, arsitek harus memastikan semua data dan informasi dari pengguna jasa terkait kebutuhan dan persyaratan pembangunan. Kemudian arsitek akan membuat analisis dan pengolahan data untuk membuat program dan konsep rancangan.

2. Prarancangan

Berdasarkan konsep rancangan yang telah dibuat, arsitek menyusun pola dan bentuk arsitektur dalam bentuk gambar. Selain itu, arsitek juga menyusun nilai fungsional bangunan dalam bentuk diagram. Dalam tahap ini, arsitek akan merangkum perkiraan luas bangunan, bahan yang dibutuhkan, sistem konstruksi, biaya, dan waktu pembangunan.

3. Mengembangkan rancangan

Setelah prarancangan disetujui oleh klien, tanggung jawab arsitek selanjutnya adalah mengembangkan rancangan. Pada tahap ini, arsitek akan membuat perancangan yang lebih detail mengenai sistem konstruksi, struktur bangunan, bahan bangunan, dan perkiraan biaya konstruksi. Jika sudah disetujui, hasil pengembangan rancangan ini akan menjadi rancangan akhir bangunan. Rancangan ini merupakan acuan bagi arsitek untuk menjalankan tahap selanjutnya.

4. Membuat gambar kerja

Selanjutnya, arsitek akan menerjemahkan konsep rancangan ke dalam bentuk gambar dan uraian-uraian yang detail. Arsitek juga akan menyajikan dokumen pelaksanaan dan syarat teknik pembangunan yang jelas.

5. Proses pengadaan pelaksanaan konstruksi

Tanggung jawab arsitek berikutnya adalah melakukan pengadaan pelaksanaan konstruksi. Ada dua bagian dalam tahap ini, yakni penyiapan dokumen pengadaan pelaksanaan konstruksi dan pelelangan. Pada bagian pertama, arsitek akan mengolah gambar kerja ke dalam format dokumen pelelangan yang dilengkapi uraian.

6. Mengawasi secara berkala

Pada tahap terakhir, arsitek melakukan peninjauan dan pengawasan secara berkala di lapangan. Arsitek juga mengadakan pertemuan secara teratur dengan klien dan Pelaksana Pengawasan Terpadu atau MK yang ditunjuk oleh klien. Pengawasan ini dilakukan paling banyak satu kali dalam dua minggu atau sekurang-kurangnya satu kali dalam sebulan.

2.5. Struktur Organisasi



Gambar 2.1. Struktur Organisasi

BAB III

KEGIATAN KERJA PRAKTEK DAN PEMBAHASAN KRITIS

3.1. Pelaksanaan Kerja Praktek

Selama Menjalani kerja praktek tersebut penulis ditugaskan oleh ketua kegiatan untuk menggambar, seperti denah, tampak, potongan, serta segala perubahan perubahan yang terjadi pada perencanaan dari -proyek. Salah satu dari beberapa proyek yang ditugaskan oleh penulis yaitu pengerjaan Perencanaan Rumah Tinggal 1(Satu) Lantai Tipe 120 m².

3.2. Tahap Persiapan

Yang harus di ketahui oleh seorang drafter sebelum memulai pekerjaan yaitu bisa membaca gambar dan bisa merencanakan kembali yang sudah direncanakan oleh perencana dari pekerjaan umum. Untuk menyelesaikan ini perlu menguasai software teknik gambar.

3.3. Deskripsi pekerjaan

Dalam pelaksanaan kerja praktek, penulis mendapatkan bimbingan secara langsung dari bapak Rudi Hartono selaku ketua kegiatan Perencanaan pengerjaan Perencanaan Rumah Tinggal 1(Satu) Lantai Tipe 120 m², dengan demikian proses kerja praktek menjadi lebih baik dapat dengan mudah diaplikasikan.

3.4. Lingkungan pekerjaan praktek

Praktikan di tempatkan sebagai drafter yang dibawah langsung oleh ketua kegiatan. Penulis diikut sertakan dalam proses perancangan dari awal sampai selesainya perencanaan tersebut, yang diaplikasikan ke gambar kerja perancangan dengan menggunakan media computer memakai program Autocad.

3.5. Jadwal Kegiatan kerja praktek

Secara umum kegiatan yang dilakukan praktikan selama kerja praktek adalah sebagai berikut:

Minggu 1

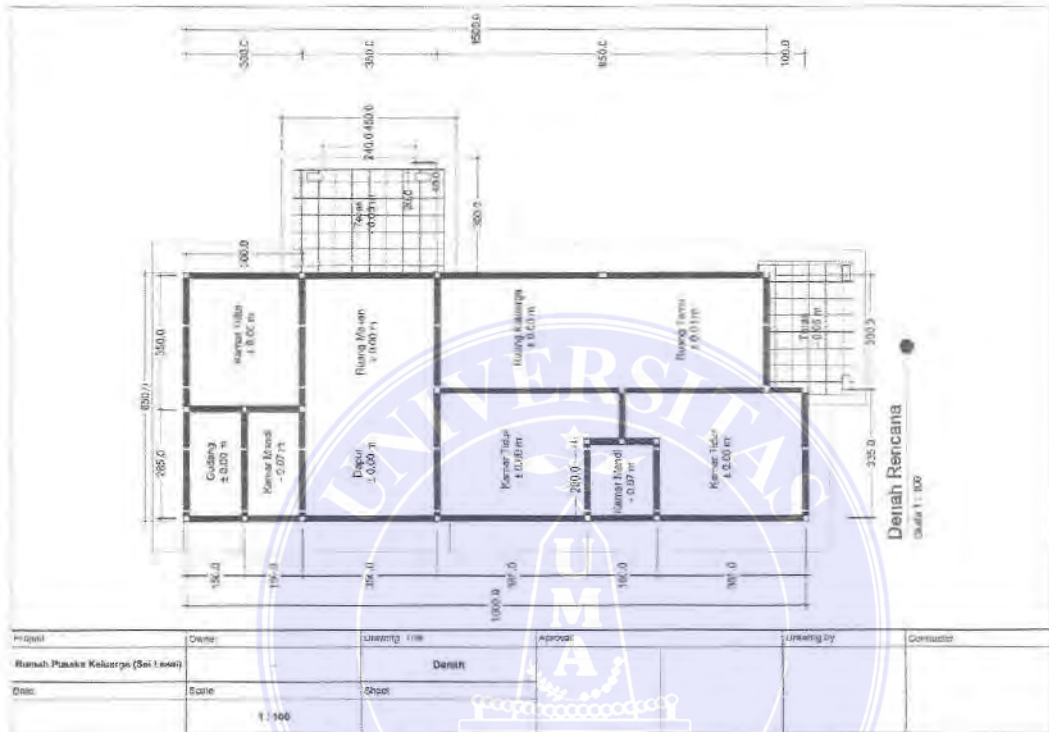
- 18 Oktober 2021 : Hari Pertama Kerja Praktek Praktikan di minta untuk Memperkenalkan diri dan Pengarahan Tugas Dari Bapak Rudi Hartono mengenai Tugas Kerja Praktek I
- 19 Oktober 2021 : Menggambar Denah Rumah Tinggal 1(Satu) Lantai Tipe 120 m² Menggunakan Software AutoCAD dan revisi Gambar kerja dengan kurun waktu yang tidak ditentukan dengan system Asistensi.

Pada Denah terdapat 2 Teras , 3 Kamar tidur, Ruang tamu, Ruang keluarga, Ruang makan, Dapur, 2 Kamar mandi, Dan Gudang total luas Keseluruhan Denah Rumah Tinggal yaitu 120 m².



Gambar 3.1. Penggambaran Denah Rumah Tinggal Tipe 120 m².

- 20 Oktober 2021 : Menggambar Rencan Denah Rumah Tinggal Tipe 120 m² mamenggunakan Software AutoCAD dan Revisi gambar Kerja dengan kurun waktu yang tidak ditentukan.



Gambar 3.2. Revisi Denah Rencana Rumah Tinggal Tipe 120 m²,

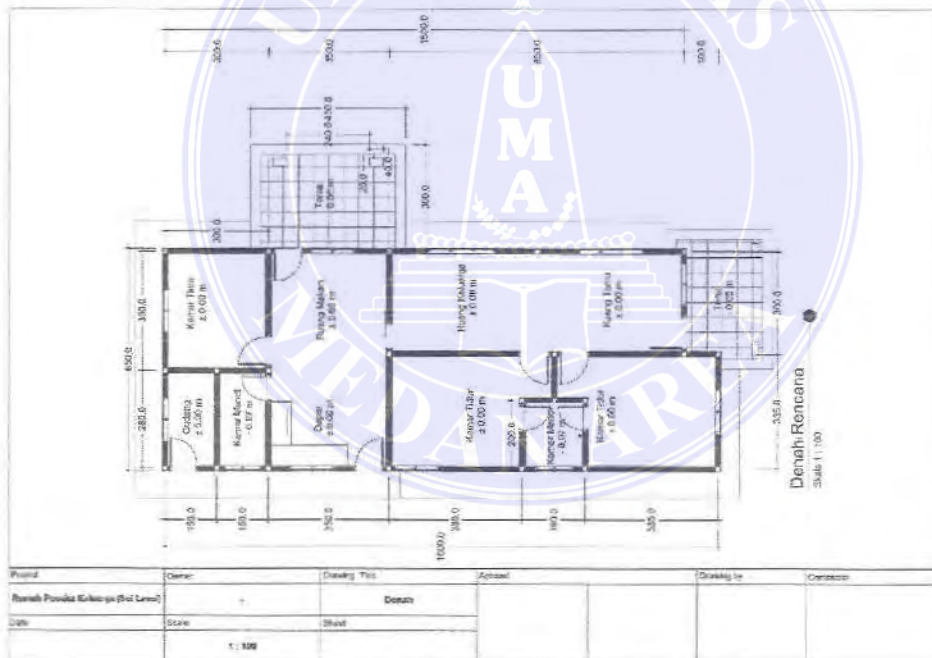
- 22 Oktober 2021 : Praktikan di minta untuk Menggambar Rencana Denah Rumah Tinggal Tipe 120 m² dilengkapi dengan peletakan pintu dan jendela menggunakan Software AutoCAD dan Revisi gambar Kerja dengan kurun Waktu yang tidak ditentukan.

Pada Denah terdapat 11(Sebelas) pintu dan 20 (Dua Puluh) Jendela yang dirincikan, 2 (Dua) pintu masuk 3 (Tiga) pintu kamar tidur, 3 (Tiga) pintu kamar mandi, 1 (Satu) pintu akses ke dapur, 1 (Satu) pintu akses keluar dapur, dan 1(Satu) Akses pintu ke gudang.



Gambar 3.3. Denah Rencana Rumah Tinggal Dilengkapi Pintu dan Jendela.

- 23 Oktober 2021 : Praktikan di minta merevisi gambar Rencana Denah Untuk Melengkapi Pintu Dan Jendela.



Gambar 3.4. Revisi Denah Rencana Rumah Tinggal Dilengkapi Pintu dan Jendela.

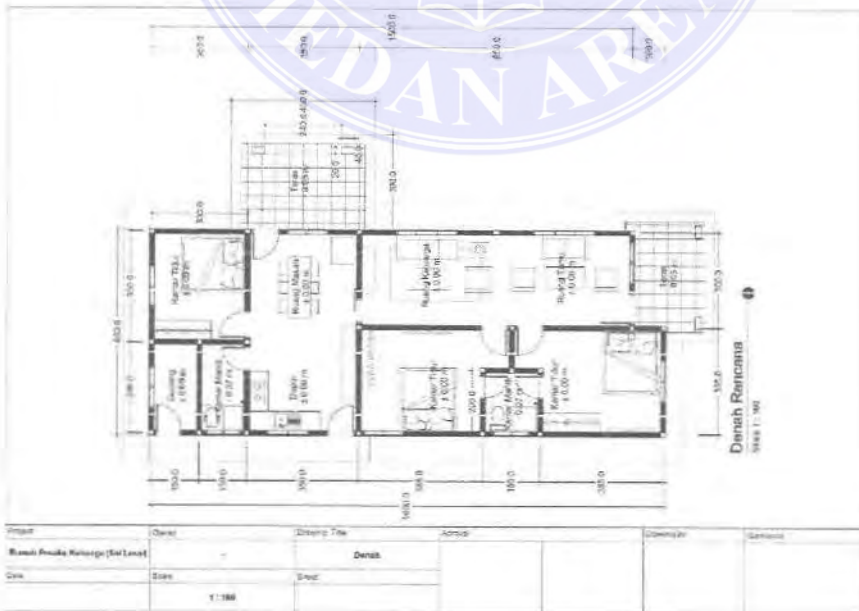
Minggu 2

- 25 Oktober 2021 :Praktikan di minta untuk Menggambar Rencana Denah Rumah Tinggal Tipe 120 m² dilengkapi dengan peletakan furniture menggunakan Software AutoCAD dan merevisi gambar kerja.



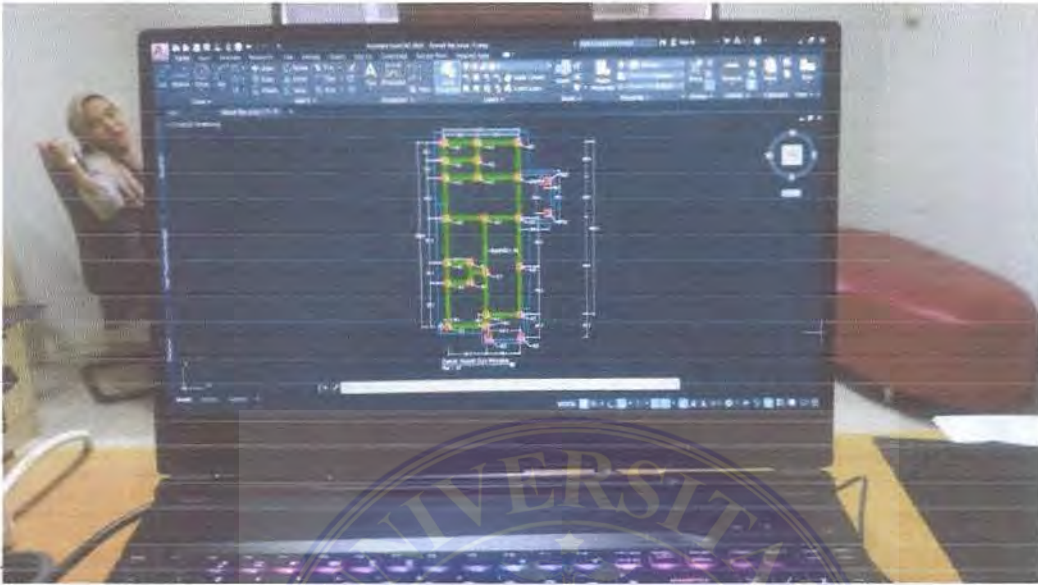
Gambar 3.5. Denah Rencana Rumah Tinggal Dilengkapi Furniture.

- 26-27 Oktober 2021 :Praktikan di minta untuk merevisi gambar Rencana Denah yang di lengkapi dengan furniture



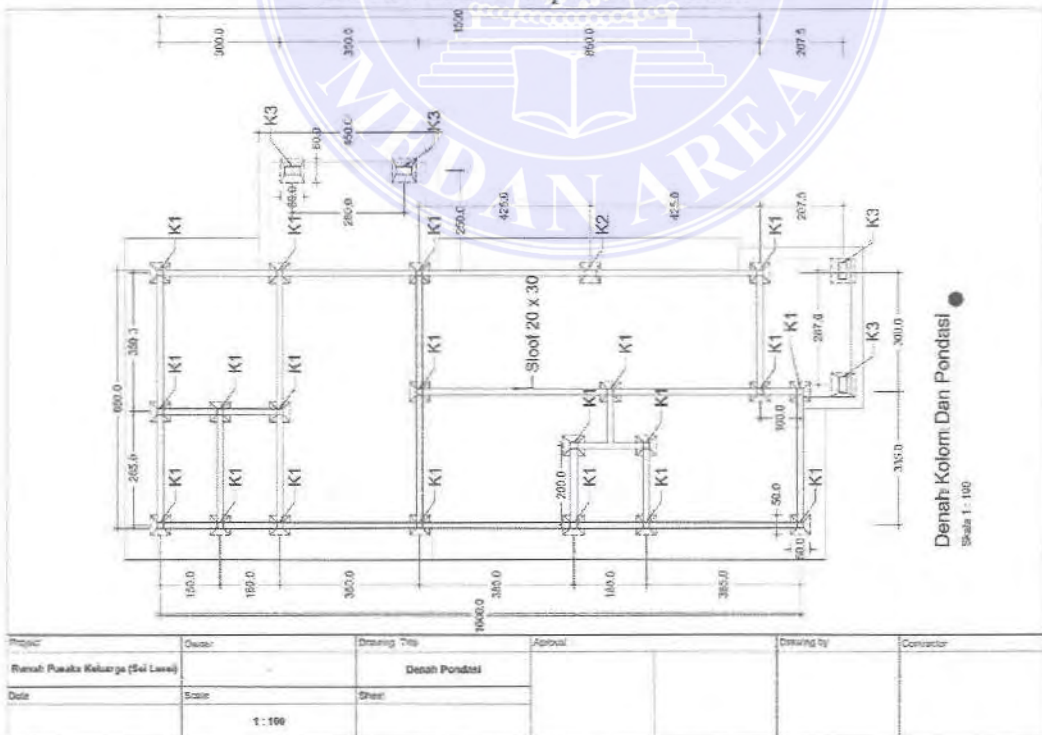
Gambar 3.6. Revisi Denah Rencana Rumah Tinggal Dilengkapi Furniture.

- 29 Oktober 2021 : Praktikan di minta untuk Menggambar Rencana Denah Pondasi Tapak dan Kolom.



Gambar 3.7. Denah Rencana Pondasi Dan Kolom.

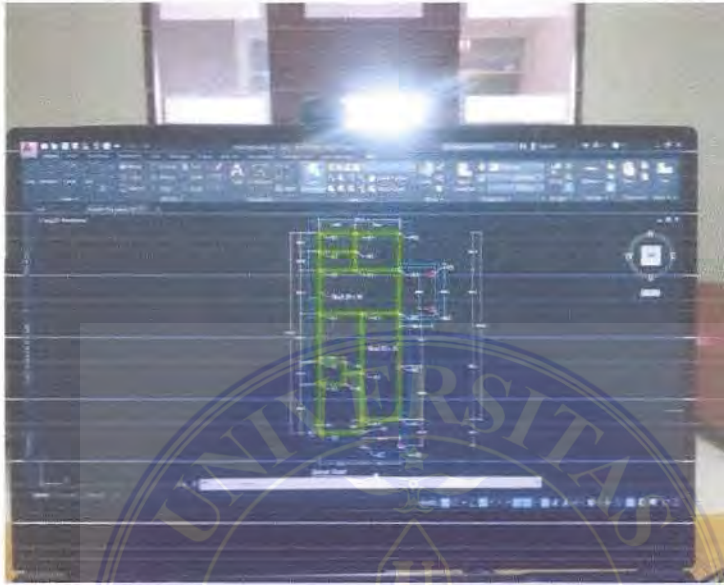
- 30 Oktober 2021 : Praktikan di minta untuk merevisi Gambar Rencana Denah Pondasi Tapak dan Kolom



Gambar 3.8.Revisi Denah Rencana Pondasi Dan Kolom.

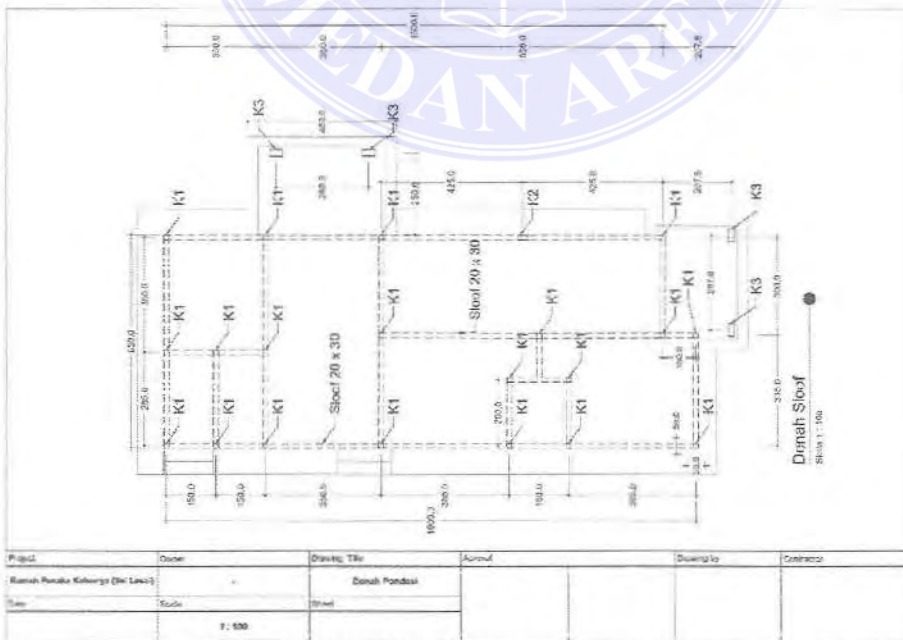
Minggu 3

- 01-02 November 2021: Praktikan di minta untuk Menggambar CAD Rencana Denah Sloof.



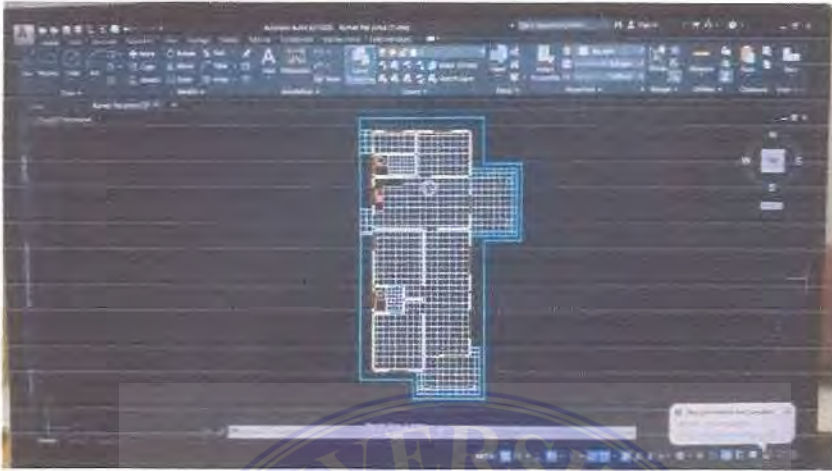
Gambar 3.9. Rencana Denah Sloof.

- 03 November 2021 : Praktikan di minta untuk merevisi gambar CAD Rencana Denah Sloof



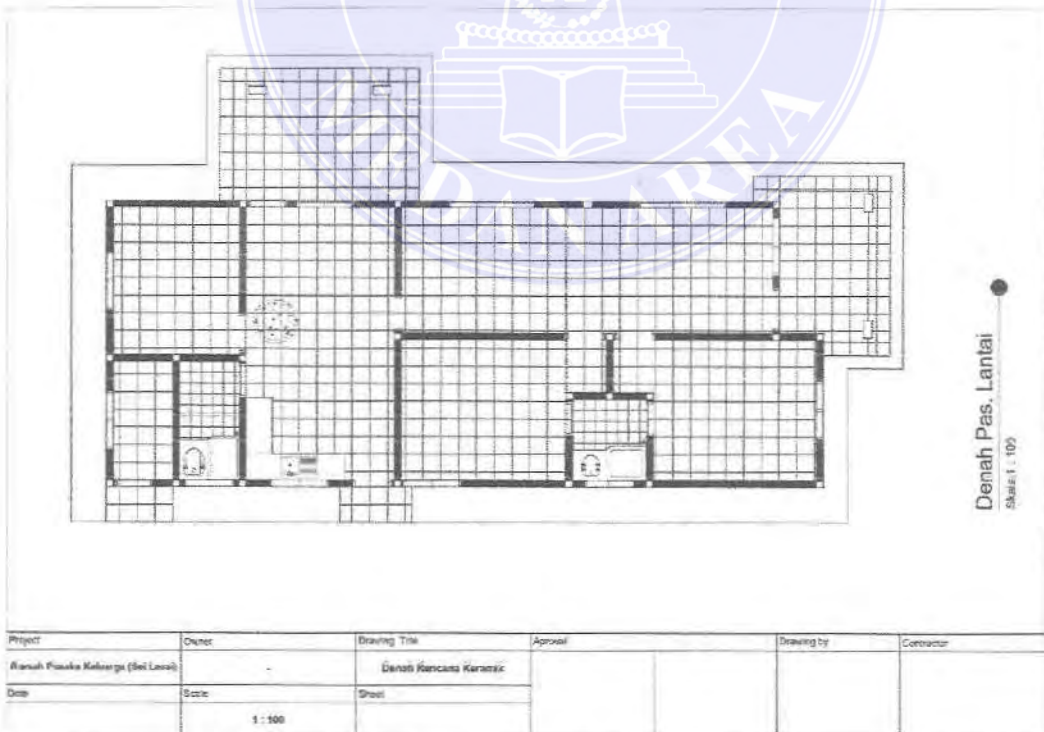
Gambar 3.10. Revisi Rencana Denah Sloof.

- 05 November 2021 : Praktikan di minta untuk menggambar CAD Rencana Denah Pasangan Lantai.



Gambar 3.11. Rencana Denah Pas.Lantai

- 06 November 2021 : Praktikan di minta untuk merevisi gambar CAD Rencana Denah Pasangan Lantai.



Gambar 3.12. Revisi Rencana Denah Pas.Lantai

Minggu 4

- 08 November 2021 : Praktikan di minta untuk Menggambar CAD menghitung Total Kebutuhan Keramik Pasangan Lantai.



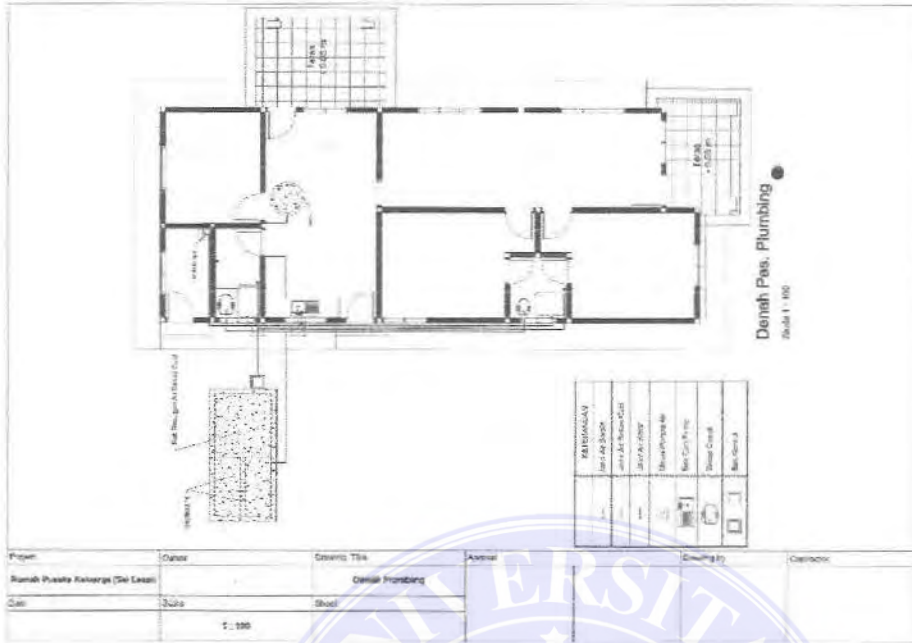
Gambar 3.13. Menghitung Total Kebutuhan Keramik Pas. Lantai

- 10 November 2021 : Praktikan di minta untuk Menggambar CAD Rencana Denah Pasangan Plumbing.



Gambar 3.14. Rencana Denah Pas.Plumbing.

- 11-12 November 2021:Praktikan di minta untuk Melengkapi gambar CAD Rencana Denah Pasangan Plumbing.



Gambar 3.15. Revisi Rencana Denah Pas.Plumbing

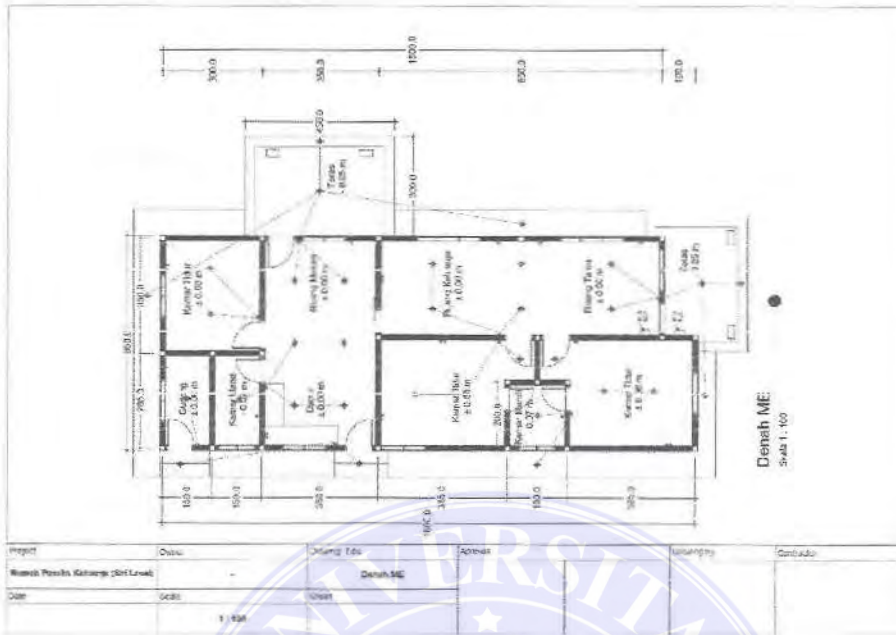
- 13 November 2021 : Praktikan di minta untuk Menggambar CAD Rencana Denah Elektrikal (ME)



Gambar 3.16. Rencana Denah Elektrikal (ME).

Minggu 5

- 15 November 2021 : Praktikan di minta untuk merevisi gambar Rencana Denah Elektrikal (ME).



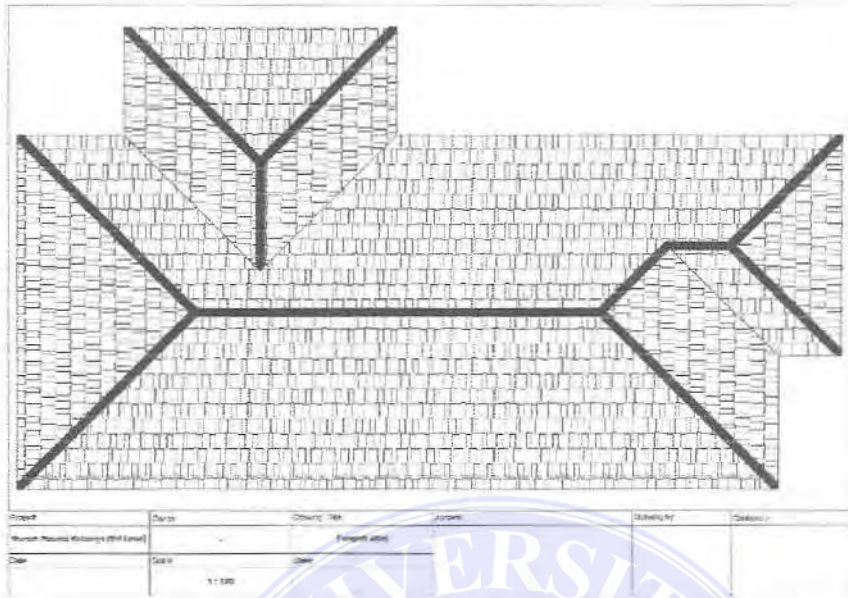
Gambar 3.17. Revisi Rencana Denah Elektrikal (ME).

- 17 November 2021 : Praktikan diminta untuk Menggambar CAD Rencana Atap atau Tampak Atas.



Gambar 3.18. Rencana Tampak Atas.

- 18-19 November 2021 : Praktikan di minta untuk merevisi gambar Rencana Tampak Atas.



Gambar 3.19. Revisi Rencana Tampak Atas.

- 20 November 2021 : Praktikan diminta untuk Menggambar CAD Rencana Tampak Depan.



Gambar 3.20. Rencana Tampak Depan.

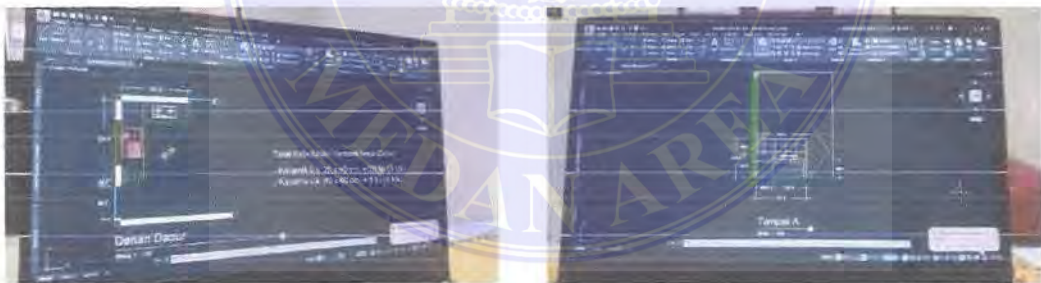
Minggu 6

- 22 November 2021 : Praktikan di minta merevisi untuk melengkapi gambar Rencan Tampak Depan.



Gambar 3.21. Revisi Rencana Tampak Depan.

- 23 November 2021 : Praktikan diminta untuk Menggambar CAD Rencana Denah Dapur dan Tampak Pada Denah Dapur.



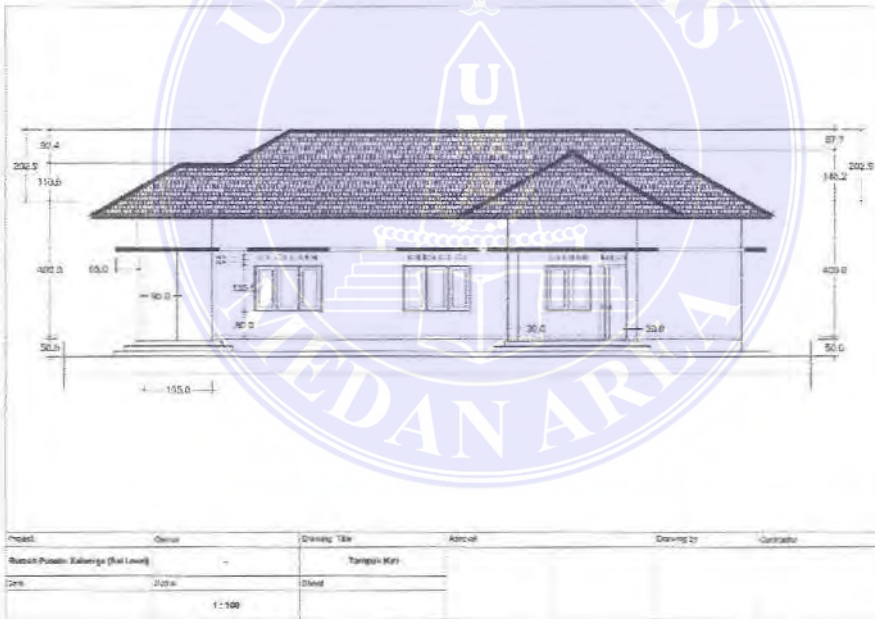
Gambar 3.22. Denah Dapur Dan Tampak A Pada Dapur.

- 24 November 2021 : Praktikan diminta untuk Menggambar CAD Rencana Tampak Kiri Pada Bangunan.



Gambar 3.23. Rncana Tampak Kiri Pada Bangunan.

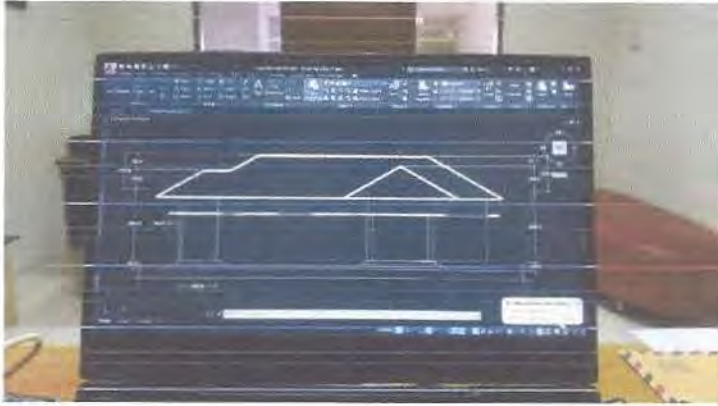
- 25-26 November 2021 : Praktikan diminta merevisi untuk melengkapi gambar CAD Rencana Tampak Kiri Pada Bangunan.



Gambar 3.24. Revisi Tampak Kiri Pada Bangunan.

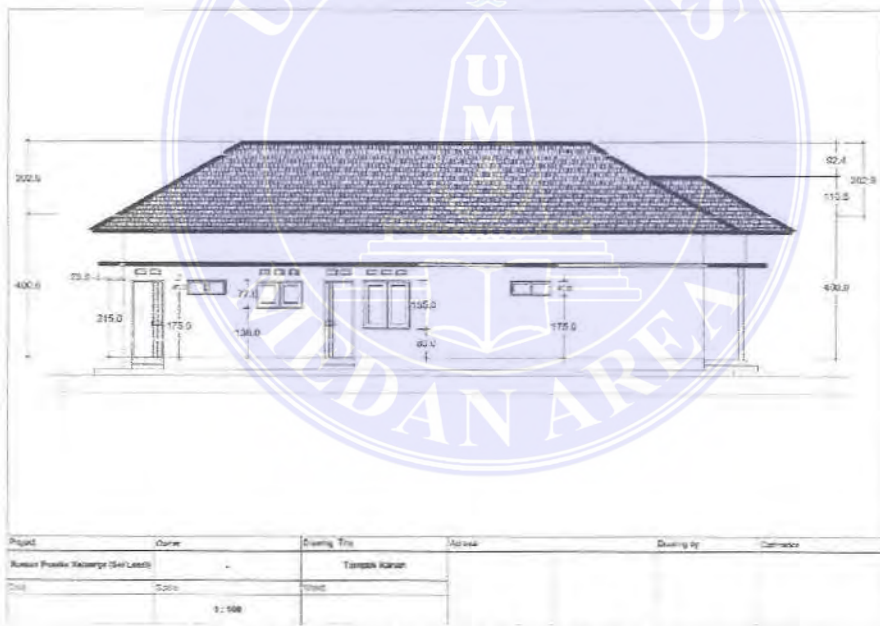
Minggu 7

- 27 November 2021 : Praktikan diminta Menggambar CAD Rencana Tampak Kanan Pada Bangunan.



Gambar 3.25. Rencana Tampak Kanan Pada Bangunan.

- 29 November 2021 : Praktikan diminta merevisi untuk melengkapi gambar CAD Rencana Tampak Kanan Pada Bangunan.



Gambar 3.26. Revisi Tampak Kanan Pada Bangunan.

- 30 November 2021 : Praktikan diminta menggambar CAD Tampak B pada Denah Dapur.



Gambar 3.27. Rencana Tampak B Pada Denah Dapur.

- 01 Desember 2021 : Praktikan diminta Menggambar CAD Rencana Tampak Belakang Pada Bangunan.



Gambar 3.28. Rencana Tampak Belakang Pada Bangunan.

- 02-03 Desember 2021: Praktikan diminta merevisi gambar untuk melengkapi Rencana Tampak Belakang Pada Bangunan.



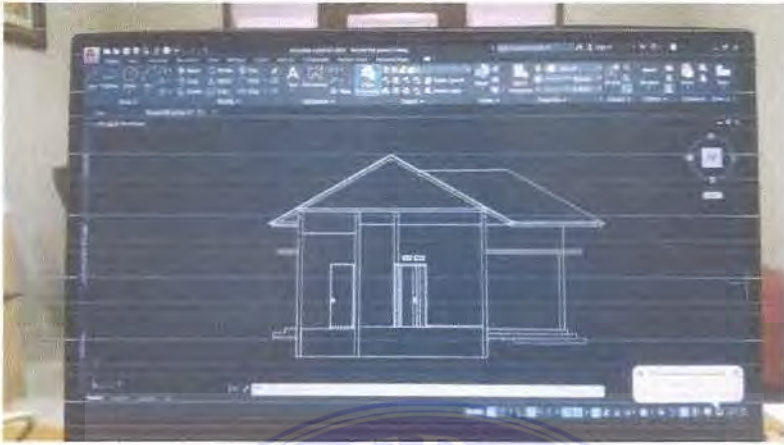
UNIVERSITAS MEDAN AREA Revisi Rencana Tampak Belakang Pada Bangunan.

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 13/2/23

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

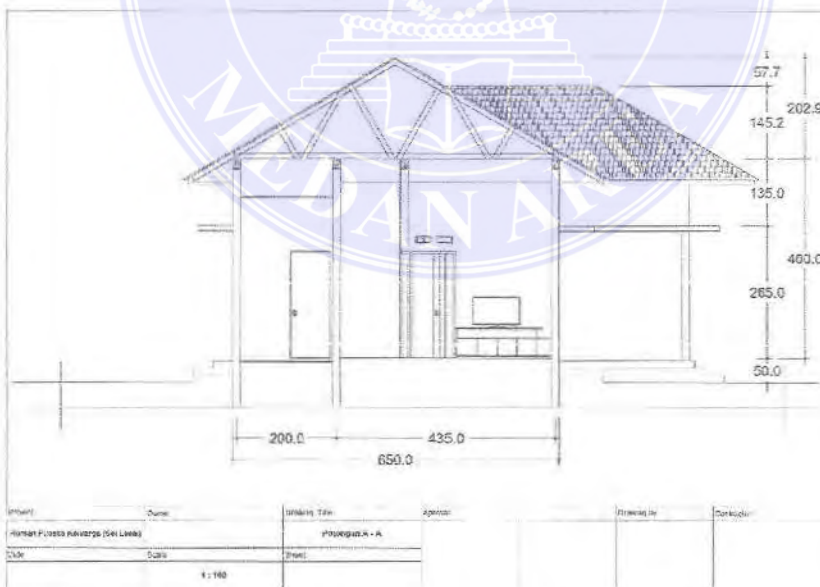
- 04 Desember 2021 : Praktikan diminta Menggambar CAD Rencana Potongan A-A pada bangunan.



Gambar 3.30. Rencana Potongan A-A Pada Bangunan.

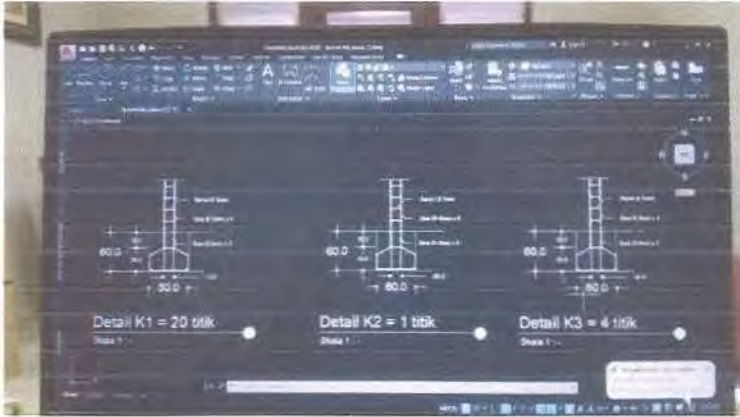
Minggu 8

- 06 Desember 2021 : Praktikan diminta merevisi gambar untuk melengkapi Rencana Potongan Pada Bangunan.



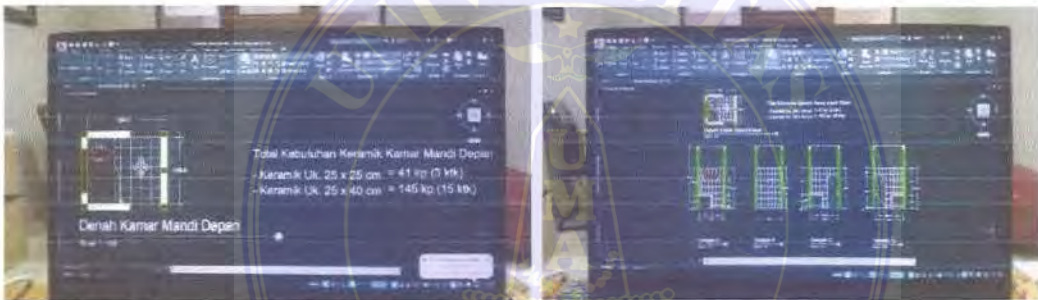
Gambar 3.31. Revisi Rencana Potongan A-A Pada Bangunan.

- 07 Desember 2021 : Praktikan diminta Menggambar CAD Rencana Detail Pondasi.



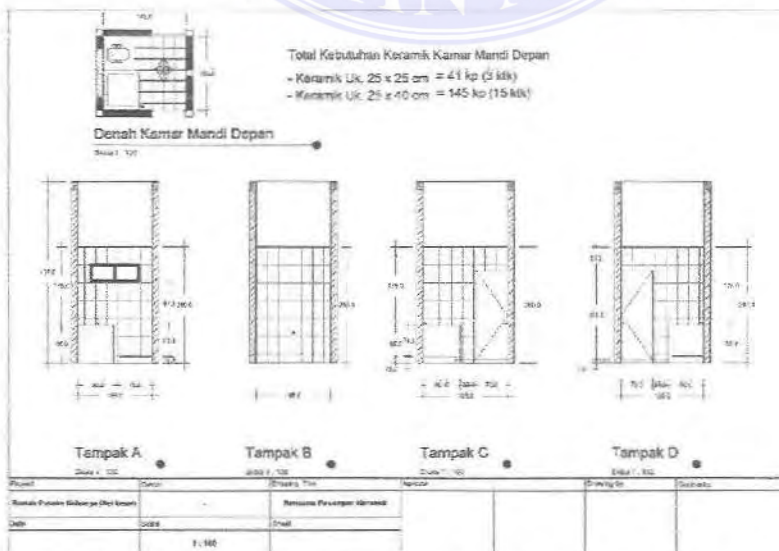
Gambar 3.32. Rencana Detail Pondasi.

- 08 Desember 2021 : Praktikan diminta Menggambar CAD Rencana Tampak A,B,C,dan D Kamar Mandi Depan.



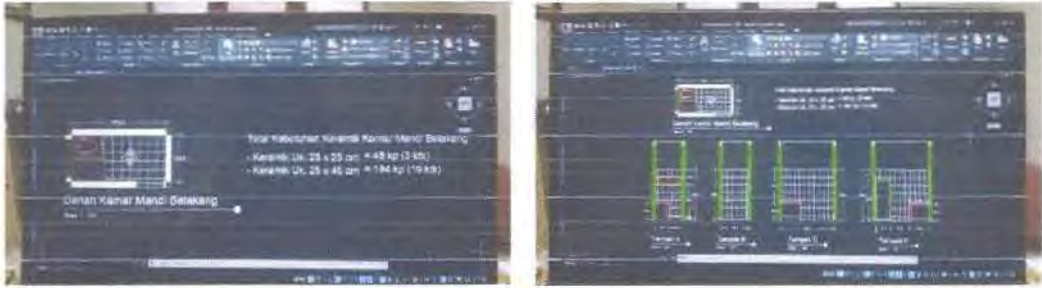
Gambar 3.33. Rencana Tampak A,B,C,dan D Denah Kamar Mandi Depan.

- 09 Desember 2021 : Praktikan diminta merevisi gambar untuk melengkapi Tampak A,B,C dan D Kamar mandi Depan.



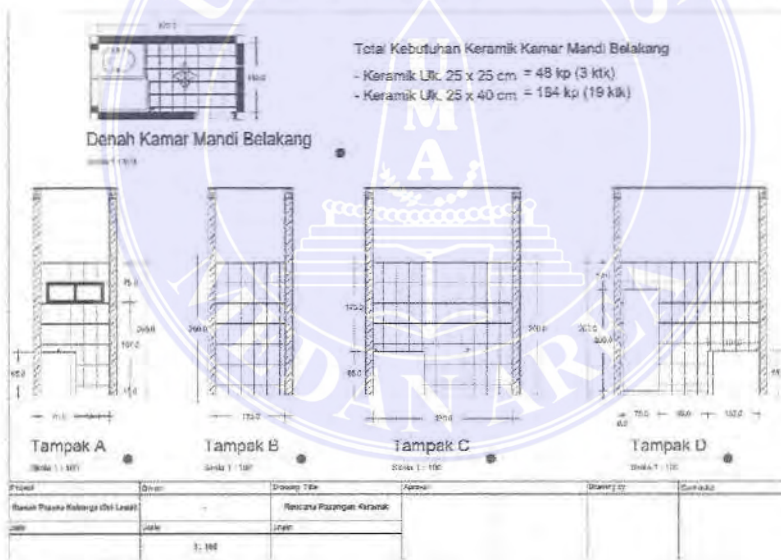
Gambar 3.4.Revisi Rencana Tampak A,B,C,dan D Denah Kamar Mandi Depan.

- 10 Desember 2021 : Praktikan diminta Menggambar CAD Rencana Tampak A,B,C,dan D Kamar Mandi Belakang.



Gambar 3.35. Rencana Tampak A,B,C,dan D Denah Kamar Mandi Belakang.

- 11 Desember 2021 : Praktikan diminta merevisi gambar Untuk Rencana Tampak A,B,C,dan D Kamar Mandi Belakang.



Gambar 3.36. Revisi Rencana Tampak A,B,C,dan D Denah Kamar Mandi Belakang.

3.6. Pembahasan Kritis

3.6.1. Masalah dalam pengerjaan

- Banyaknya tanggung jawab dan gambar yang harus dikerjakan, dikarenakan tuntutan deadline. Maka dari itu praktikan sedikit kewalahan dalam membagi waktu antara kerja praktek dan tugas kuliah.
- Media laptop yang praktikan miliki sering mengalami kendala dalam pengerjaannya, mungkin dikarenakan spesifikasi laptop praktikan yang rendah.

3.6.2. Solusi dalam pengerjaan

- Dengan banyaknya gambar yang harus dikerjakan, ketua kegiatan membagi pekerjaan dengan anggota yang lain. Dan juga ketua kegiatan turun tangan langsung untuk membantu dalam pengerjaan gambar. Maka dari itu pekerjaan padat berjalan dengan terorganisir.
- Praktikan disediakan fasilitas laptop dari kantor guna untuk memperlancar kerjaan disaat praktikan mendapatkan masalah dengan laptopnya.

3.6.3. Perbandingan antara teori yang diberikan di kuliah dengan di lapangan

- Penggambaran dan penamaan gambar memiliki sedikit perbedaan. Contohnya pada penggambaran site plan, dalam penggambaran site plan yang praktikan kerjakan tidak seperti yang praktikan biasa kerjakan dikampus, kalau praktikan nilai site plan tersebut sama dengan ground plan yang biasa praktikan kerjakan di kampus.
- Dalam kerja praktek, praktikan tidak bisa bebas menggambar sesuai apa yang praktikan biasa lakukan dalam penggambaran di kampus, dikarenakan praktikan harus mengikuti prosedur dan standar gambar yang ada pada praktikan melakukan kerja praktek.
- Memiliki porsi tanggung jawab dan resiko yang berbeda antara kuliah dengan kerja praktek. Kalau dikuliah, menurut praktikan tanggung jawab dan resiko hanya untuk diri sendiri. Sedangkan di lapangan rasa tanggung jawab dan resikonya lebih besar karena menyangkut banyak orang bukan hanya diri sendiri, dan tentu saja pekerjaan yang dilakukan bersifat nyata.

BAB IV PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan Pengamatan dan pengalaman yang didapatkan selama pelaksanaan Praktek di perusahaan CV. ALZEREZA, Praktikan dapat mengambil beberapa kesimpulan Sebagai berikut :

- Kerja Praktek merupakan kegiatan pembelajaran dari bangku kuliah yang dilaksanakan dengan terjun langsung ke lapangan.
- Memahami lebih dalam dan cara cepat dalam Mengaplikasikan Program Autocad
- Untuk teori yang didapat/ dipelajari di bangku Kuliah sesuai dengan dilapangan/Kerja Praktek dalam Pengerjaan gambar kerja.
- Setiap perencanaan akan berjalan dengan baik apabila komunikasi antara pekerja, mandor, pengawas, dan kontraktor pelaksana berjalan baik.

4.2. Saran

Dari beberapa hal yang diamati dan di pelajari oleh penulis selama proses kegiatan kerja praktek ada beberapa hal yang perlu ditingkatkan dan diperhatikan. Memberikan sedikit lebih banyak pemahaman secara teori dan juga ilmu mendalami bagaimana menerapkan konsep dan tahap-tahap perencanaan pada bangunan yang akan didesain.

DAFTAR PUSTAKA

<https://nobelconsultant.com/konsultan-perencana-konstruksi/>

<https://sinta.unud.ac.id/uploads/wisuda/1104105114-3-BAB%202.pdf>

<https://www.pengadaan.web.id/2016/02/tugas-dan-wewenang-konsultan-perencana-dalam-proyek-konstruksi.html>

MOKHAMAD SYAOM BARLIANA/Bahan Ajar/Metode Peranc Ars/
Pertemuan 1,2.



LAPORAN KERJA PRAKTEK II

**PENGAWASAN PEKERJAAN PONDASI DAN SLOOF RUMAH
TINGGAL 1 (SATU) LANTAI TIPE 120 m²**

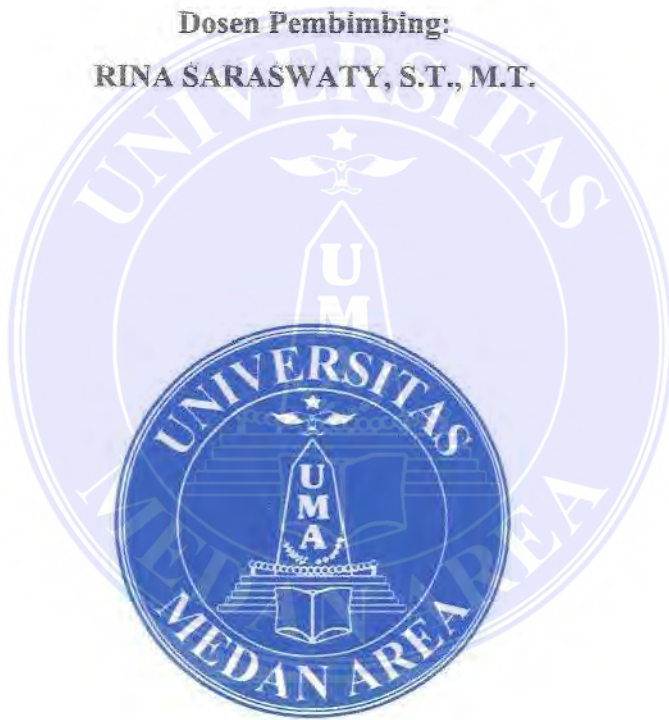
Disusun Oleh:

MUHAMMAD REZA

188140012

Dosen Pembimbing:

RINA SARASWATY, S.T., M.T.



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MEDAN AREA

MEDAN

UNIVERSITAS MEDAN AREA

2022

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 13/2/23

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 Access From (repository.uma.ac.id)13/2/23

**LAPORAN PENGAWASAN PEKERJAAN PONDASI DAN SLOOF
RUMAH TINGGAL 1 (SATU) LANTAI TIPE 120 m²**

KERJA PERAKTEK II

Disusun Oleh:

MUHAMMAD REZA


NPM : 188140012

Diketahui Oleh:

Ketua Prodi Arsitektur

Anna Nailih Nst, S.T., M.Sc.

Dosen Pembimbing


Rina Saraswaty, S.T., M.T.

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERISTAS MEDAN AREA
MEDAN**

2022

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 13/2/23

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

Access From (repository.uma.ac.id)13/2/23

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah subhanahu wa ta'ala. Atas rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini sebagai tugas dan hasil dari pelaksanaan kerja praktek yang berjudul "Pengawasan Pekerjaan Pondasi Dan Sloof Rumah Tinggal 1 (Satu) Lantai Tipe 120 m²"

Dalam penulisan laporan ini, penulis menyadari bahwasan selesainya laporan ini tak terlepas karena bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih banyak yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Aulia Muflih Nst, S.T., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Arsitektur Universitas Medan Area.
2. Ibu Rina Saraswaty, S.T., M.T., 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. Bapak Rudi Hartono, selaku penanggung jawab tempat penulis melakukan kerja praktek.

Praktikan 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



Muhammad Reza

DAFTAR ISI

BAB I	1
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.....	2
1.5.1. Lingkup Pembahasan	2
1.5.2. Batasan Waktu	3
1.5.3. Batasan Kegiatan.....	3
1.6. Metodologi Pembahasan.....	3
1.6.1. Studi Literatur	3
1.6.2. Wawancara.....	3
1.6.3. Observasi.....	4
1.6.4. Analisa.....	4
1.7. Sistematika Pembahasan	4
BAB II	5
PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KP	5
2.1. Profil Perusahaan	5
2.2. Proyek Kerja Praktek.....	5
2.3. Tugas Pengawas.....	5
2.4. Struktur Organisasi	6
BAB III	7
KEGIATAN KP DAN PEMBAHASAN KRITIS	7
3.1. Kegiatan KP.....	7
3.2. Waktu Pelaksanaan KP	7
3.3. Pelaksanaan Pekerjaan.....	7
3.3.1. Minggu ke-1	8
3.3.2. Minggu ke-2	9
3.3.3. Minggu ke-3.....	11
3.4. Pembahasan Kritis	12

3.4.1.	Masalah dalam pelaksanaan pengawasan	12
3.4.2.	Solusi dalam pelaksanaan pengawasan	12
3.4.3.	Perbandingan antara teori yang diberikan di kuliah dengan di lapangan 12	
BAB IV	13
KESIMPULAN	13
4.1.	Kesimpulan	13
4.2.	Saran	13
DAFTAR PUSTAKA	14



DAFTAR GAMBAR

2.1.	Struktur Organisasi.....	6
3.1.	Pemasangan Bowplank.....	8
3.2.	Penggalian lubang pondasi tapak dan jalur sloof.....	8
3.3.	Alat bantu leser presisi (Green Leser).....	9
3.4.	Pemasangan besi pada pondasi tapak dan sloof.....	9
3.5.	Pemasangan besi begel pada sloof.....	10
3.6.	Pengecoran pada pondasi tapak dan sloof.....	10
3.7.	Pengecoran keliling pada pondasi tapak dan sloof.....	11



BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kerja Praktek merupakan satu bentuk proses menuju tahap akhir dari proses pendidikan yang merupakan syarat wajib untuk menempuh tugas akhir. Kerja praktek juga dituntut untuk menjadi pribadi yang berpikir sesuai dengan arahan yang dibutuhkan dalam menempuh proses untuk menguasai keahlian dalam bidang yang dibutuhkan.

Proses kerja praktek ini dapat membantu praktikan untuk lebih menguasai dan memahami bidang keahlian dalam dunia pekerjaan nantinya. Terutama untuk program studi arsitektur yang harus mengetahui program-program yang akan digunakan dalam dunia kerja. Kerja Praktek dilakukan di kantor konsultan perencanaan, yang prosesnya dapat diharapkan untuk diambil ilmu positifnya.

Diharapkan untuk kerja praktek ini dapat memberikan ilmu yang bermanfaat dan positif bagi penulis. Pengembangan teori-teori dan analisa yang diharapkan kedepannya dapat digunakan sebagai pengembangan ilmu yang diterapkan untuk merancang bangunan sesuai dengan pembahasan dalam dunia kerja dan menambah wawasan. Hal itulah yang menjadi dasar mata kuliah kerja praktek ini sangat penting untuk dilaksanakan sehingga memberikan wawasan yang berbeda bagi mahasiswa yang pada umumnya hanya mendapatkan pembelajaran secara teoritis di perkuliahan.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Adapun Maksud dan tujuan dari dilaksanakannya kerja praktek ini adalah:

1. Memperkenalkan mahasiswa pada dunia kerja.
2. Menumbuhkan dan meningkatkan sikap profesional yang di perlukan untuk memasuki dunia kerja.
3. Meluaskan wawasan dan ilmu pengetahuan bagi mahasiswa.
4. Mahasiswa dapat mengenal pelaksanaan dan proses desain dalam manajemen

berlangsung.

6. Mahasiswa dapat mengetahui bagaimana cara mengaplikasikan ilmu yang didapat di kuliah dengan kondisi lingkungan kerja yang sebenarnya.

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 system kerja suatu kontaktor dalam pelaksanaan mengatasi masalah-masalah yang timbul di lapangan.

1.4. Manfaat kerja praktek

Adapun manfaat yang ingin dicapai dalam melaksanakan kerja praktek berikut:

1. Dapat meningkatkan wawasan mahasiswa terhadap kondisi nyata dalam dunia kerja. Memperluas dan manambah kemampuan akan teori yang diperoleh dari lapangan.
2. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang di peroleh selama proses kuliah dilapangan.
3. Menambah pengalaman dan menciptakan pola pikir yang lebih maju dan kreatif dalam menghadapi macam masalah dalam dunia kerja.
4. Sebagai bahan masukan guna melakukan evaluasi sejauh mana kualitas ilmu yang diberikan 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 Pekerjaan Pondasi Dan Sloof Rumah Tinggal 1(Satu) Lantai Tipe 120 m² di Jl. Selesai , Kota Binjai, Sumatera Utara.

1.5.2. Batasan Waktu

Jangka waktu yang di butuhkan telah di sesuaikan dengan pedoman kerja praktek yaitu selama 1 bulan selama proyek berlangsung. Kerja praktek Pengawasan Pekerjaan Pondasi Dan Sloof Rumah Tinggal 1(Satu) Lantai Tipe 120 m² berlangsung dari tanggal 13 Desember 2021 sampai tanggal 08 Januari 2021.

1.5.3. Batasan Kegiatan

Dalam laporan kerja praktek ini, batasan kegiatan difokuskan pada seluruh proses Pengawasan Pekerjaan Pondasi Dan Sloof Rumah Tinggal 1(Satu) Lantai Tipe 120 m² dari pengerjaan Pondasi Hingga pengerjaan sloof yang menjadi objek yang diamati oleh penulis terkait dalam melakukan kerja praktek dilapangan.

1.6. Metodologi Pembahasan.

Adapun metode yang di gunakan dalam laporan kerja praktek berikut:

1.6.1. Studi Literatur

Segala sesuatu yang diamati dan dipahami dalam proses Pengawasan pekerjaan pondasi Dan sloof dengan membandingkan dengan teori-teori yang di peroleh penulis melalui literatur dari jurnal ataupun buku-buku yang berkaitan.

1.6.2. Wawancara

Mahasiswa yang melakukan kerja praktek membuat sesi tanya jawab atau wawancara dengan bertanya langsung dengan para pekerja mengenai masalah-masalah dilapangan dan meminta informasi yang lebih akurat dengan mewawancarai pimpinan proyek, pengawas, 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 penulis akan memberikan masukan berupa pengetahuan dalam menyelesaikan setiap masalah yang timbul. Dari hasil analisa tersebut akan 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

Berisi (1) Keterlibatan pratikan (apa saja yang prraktikan kerjakan, kapan, berapa lama, dengan siapa, hasilnya apa, foto, gambar, peta/grafik yang praktikan buat, dan bahan pendukung tentang KP yang praktikan kerjakan); dan (2) Komentor KRITIS praktikan (Pelajaran yang dapat diambil tentang apa yang praktikan kerjakan selama KP).

BAB IV PENUTUP

Berisikan kesimpulan dan saran yang didapat mengenai ilmu saat melakukan kerja praktek.

BAB II

PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KERJA PRAKTEK

2.1. Profil Perusahaan

Nama : CV. ALZEREZA
Alamat : Jl.Beringin 1 No.69C Pasar 7 Tembung Kec.Percut Sei Tuan
Nama Pendiri : Rudi Hartono
Kota/Kabupaten : Medan
Provinsi : Sumatera Utara
Kode Pos : 20371
Email : -

2.2. Proyek Kerja Praktek

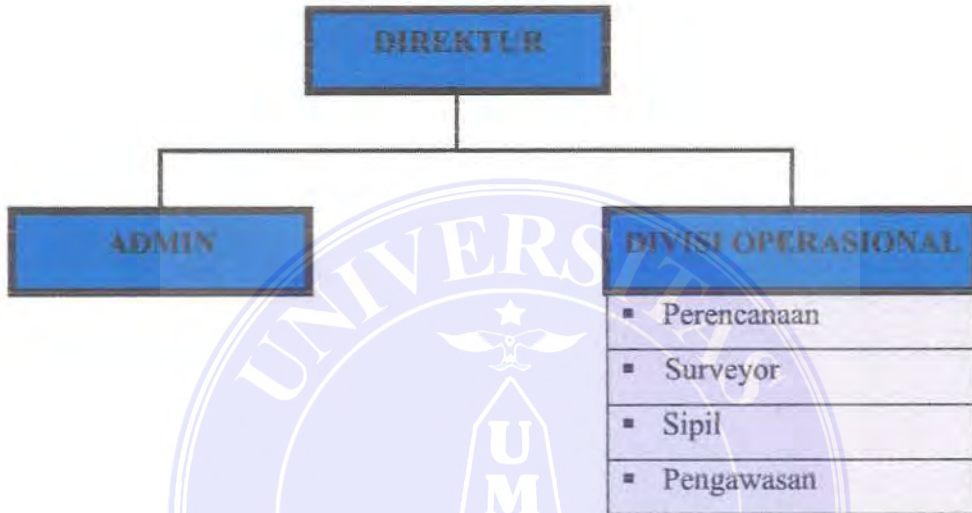
Proyek kerja praktek merupakan Pengawasan Pekerjaan Pondasi Dan Sloof Rumah Tinggal 1(Satu) Lantai Tipe 120 m² di Jl. Selesai , Kota Binjai, Sumatera Utara.

2.3. Tugas Pengawas

- Mengawaaasi pembangunan bekerja sesuai dengan peraturan dan spesifikasi yang telah direncanakan dan ditentukan di dalam kontrak perjanjian kerja.
- Memberikan laporan kemajuan proyek meliputi laporan harian, mingguan, dan bulanan kepada pemilik proyek.
- Menyediakan tenaga kerja, bahan, peralatan, tempat kerja, dan alat-alat pendukung lainnya yang digunakan mengacu pada gambar dan spesifikasi set memperhatikan waktu, biaya, kualitas dan pekerjaan keamanan.
- Bertanggung jawab atas kegiatan pembangunan dan metode pelaksanaan

- Menjalankan pekerjaan sesuai dengan jadwal yang telah disepakati.

2.4. Struktur Organisasi



Gambar 2.1. Struktur Organisasi

BAB III

KEGIATAN KERJA PRAKTEK DAN PEMBAHASAN KRITIS

3.1. Pembahasan

Kegiatan kerja praktek pengawasan ini, yang dilakukan yaitu membahas secara umum keseluruhan merupakan Pengawasan Pekerjaan Pondasi Dan Sloof Rumah Tinggal 1(Satu) Lantai Tipe 120 m² berfokus pada pengerjaan pondasi dan sloof. Pada setiap pengerjaan, praktikan mencoba menggali beberapa teori yang diterima pada saat perkuliahan dan membandingkan dengan yang ada di lapangan.

3.2. Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek

Pelaksanaan pengawasan ini dilakukan praktikan selama 3 kali seminggu dalam kurun waktu 4 minggu.

3.3. Pelaksanaan Pekerjaan

Sebelum memulai kerja praktek pengawasan, praktikan terlebih dahulu diskusi dengan penanggung jawab pelaksana kegiatan proyek mengenai apa saja rencana kerja/ tahapan yang akan dikerjakan secara terperinci termasuk jadwal perencanaan (Time Schedule).Setelah mendapatkan berbagai pemaparan dari penanggung jawab, praktikan kelapangan dan melihat tahapan demi tahapan dalam Pengawasan Pekerjaan Pondasi Dan Sloof Rumah Tinggal 1(Satu) Lantai Tipe 120 m².

3.3.1. Minggu ke - 1

- 13/ 12 / 2021 : Konsultasi denah pada mandor dan melihat situasi dilapangan.
- 15/ 12 / 2021 : Mengawasi Pemasangan Bowplank Pada Tapak.



Gambar 3.1. Pemasangan Bowplank.

- 17/ 12 / 2021 : Mengawasi penggalian lubang pondasi tapak dan sloof.



Gambar 3.2. Penggalian lubang pondasi tapak dan jalur sloof.

- 18/ 12 / 2021 : Penarikan benang menggunakan alat bantuan lesor presisi (Green Leser) untuk mempermudah penarikan benang yang presisi, menentukan as ,dan banyak fungsi lainnya.



Gambar 3.3. Alat bantu lesor presisi (Green Leser).

3.3.2. Minggu ke - 2

- 20/ 12 / 2021 : Mengawasi pemasangan besi pada pondasi tapak dan sloof.



Gambar 3.4. Pemasangan besi pada pondasi tapak dan sloof.

- 22/ 12 / 2021 : Mengawasi pemasangan besi begel pada sloof.



Gambar 3.5. Pemasangan besi begel pada sloof.

- 24/ 12 / 2021 : Mengawasi pengecoran pada pondasi tapak dan sloof.



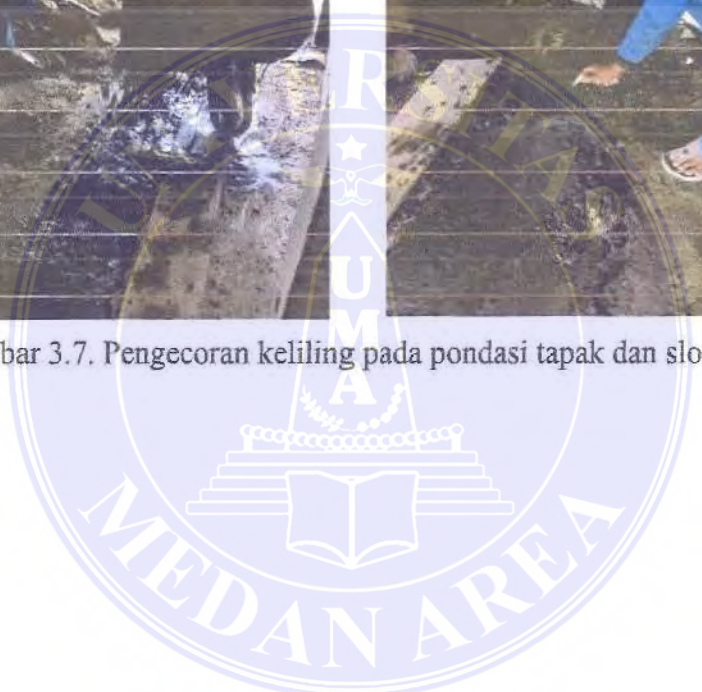
Gambar 3.6. Pengecoran pada pondasi tapak dan sloof.

3.3.3. Minggu ke - 3

- 27/ 12 / 2021 : Mengawasi pengecoran keliling pada pondasi tapak dan sloof, sekaligus meratakan coran.



Gambar 3.7. Pengecoran keliling pada pondasi tapak dan sloof.



3.4 Pembahasan Kritis

3.4.1. Masalah dalam pelaksanaan pengawasan

Praktikan melakukan pelaksanaan KP II ini mendapatkan objek yang jauh dari domisili praktikan, karena objek pelaksanaan pengawasan berada di Jl. Selesai Kota Binjai, berhubung karena saat itu hanya proyek ini yang dikerjakan tempat saya melaksanakan KP. Oleh sebab itu mempengaruhi biaya dan waktu yang dikeluarkan lebih oleh praktikan dalam pelaksanaan pengawasan.

3.4.2. Solusi dalam pelaksanaan pengawasan

Dengan jauhnya objek pelaksanaan pengawasan KP II, praktikan merasa bersyukur karena ketua kegiatan selalu mendampingi praktikan dalam pelaksanaan KP ini, dan selalu bersama-sama menuju kelapangan.

3.4.3. Perbandingan antara teori yang diberikan di kuliah dengan di lapangan

- Dalam kuliah biasanya praktikan selalu melihat gambar kerja dan membayangkan kalau gambar tersebut dapat sama persis dengan pengerjaan lapangannya. Akan tetapi praktikan selalu menemukan perbedaan-perbedaan dalam gambar yang tidak sama persis dengan aslinya. Walau saja praktikan mengakui perbedaan itu tidak terlalu jauh dari gambar perencanaannya. Maka dari itu setiap pelaksana, tukang, mandor harus dapat membaca gambar kerja yang telah direncanakan agar meminimalisir tingkat perbedaan saat eksekusi.
- Memiliki porsi tanggung jawab dan resiko yang berbeda antara kuliah dengan kerja praktek. Kalau dikuliah, menurut praktikan tanggung jawab dan resiko hanya untuk diri sendiri. Sedangkan di lapangan rasa tanggung jawab dan resikonya lebih besar karena menyangkut banyak orang bukan hanya diri sendiri, dan tentu saja pekerjaan yang dilakukan bersifat nyata bukan fiktif, maka dari itu sudah menjadi tanggung jawab profesi.

BAB IV

KESIMPULAN

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan Pengamatan dan pengalaman yang didapatkan selama pelaksanaan Praktek II di perusahaan CV. ALZEREZA, Penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan Sebagai berikut :

- Memahami Proses dan Tahap – Tahapan dalam membuat Pondasi dan Sloof langsung di Lapangan.
- Untuk teori yang didapat/ dipelajari di bangku Kuliah sesuai dengan dilapangan/Kerja Praktek dalam Pengerjaan gambar kerja.
- Setiap perencanaan akan berjalan dengan baik apabila komunikasi antara pekerja, mandor, pengawas, dan kontraktor pelaksana berjalan baik.

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 menyandingkan ilmu secara teori yang di peroleh dari bangku perkuliahan maupun sumber lainnya. Serta lebih banya melakukan observasi terhadap bangunan arsitektur dimanapun kita berada. Sehingga dapat menjadi bekal yang nantinya akan terjun kedalam dunia kerja.

DAFTAR PUSTAKA

<https://www.pengadaan.web.id/2020/05/cara-membuat-dan-memasang-bowplank.html>

<https://www.pengadaan.web.id/2020/06/pengertian-sloof-dan-cara-menghitung-kebutuhan-material-dan-ukuran-sloof.html>

<https://www.builder.id/pondasi-bangunan-proses-pembuatan-pondasi-yang-tepat-agar-properti-kuat/>

<https://www.caranecom.site/2018/08/metode-pelaksanaan-timbunan-tanah-atau.html>

