

**LAPORAN KERJA PRAKTEK I DAN II**  
**Perencanaan Rumah Tinggal Dr. Panusunan di Jalan Raya RSUD Porsea**  
**Dan**  
**Pengawasan Rumah Tinggal Ibu Gultom di Jalan Marendal II**  
*Disusun Untuk Memenuhi Tuntutan Tugas dan Sebagai Salah Satu Syarat*  
*Untuk Memperoleh Kelulusan Pada Mata Kuliah Kerja Praktek*

**DISUSUN OLEH :**  
**KRISTIANTO SIMANJUNTAK (178140017)**

**DOSEN PEMBIMBING :**  
**Ir. SUPRAYITNO, MT**



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MEDAN AREA**  
**MEDAN**  
**2024**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK I**  
**Perencanaan Rumah Tinggal Dr. Panusunan di Jalan Raya RSUD Porsea**

**DISUSUN OLEH :**  
**KRISTIANTO SIMANJUNTAK (178140017)**

**DOSEN PEMBIMBING :**  
**Ir. SUPRAYITNO, MT**



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

**2024**

**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 17/2/25

Access From (repository.uma.ac.id)17/2/25

**LAPORAN KERJA PRAKTEK I**  
**Perencanaan Rumah Tinggal Dr. Panusunan di Jalan Raya RSUD Porsea**

**DISUSUN OLEH :**  
**KRISTIANTO SIMANJUNTAK (178140017)**

**Diketahui Oleh :**

**Ketua Prodi Arsitektur**

**Dosen Pembimbing**

**Yunita Syahfitri Rambe, ST, MT.**

**Ir. Suprayitno, MT**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MEDAN AREA**  
**MEDAN**  
**2024**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala kebaikannya, karena atas rahmat dan berkatnya laporan kerja praktik yang berjudul Proyek Perencanaan Rumah Tinggal Dr. Panusunan di Jalan Raya RSUD Porsea. Laporan ini disusun dengan melewati beberapa tahapan yang melibatkan berbagai pihak sebagai pendukung, saya mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu saya dalam proses penyusunan laporan ini.

1. Bapak Ir. Suprayitno, MT. selaku Dosen pembimbing mata kuliah kerja praktek
2. Instansi perusahaan sebagai bahan referensi dari praktek kerja lapangan
3. Orang tua dan keluarga yang selalu mendukung dan memberi semangat untuk mengerjakan Tugas dan Laporan yang dikerjakan
4. Seluruh kerabat yang telah mendukung kami serta terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian penelitian ini
5. Teman-teman Teknik Arsitektur angkatan 2017 atas segala dukungannya
6. Semua pihak yang telah banyak membantu penyusunan, baik secara moril maupun material yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu

Penulis menyadari dalam penyusunan penelitian ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun sehingga dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi yang membutuhkan.

Hormat saya

Kristianto Simanjuntak

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Maksud dan Tujuan .....	2
I.3. Batasan Waktu dan Tempat .....	2
I.4. Ruang Lingkup dan Batasan .....	2
I.5. Metode Pengumpulan Data .....	2
I.6. Sitematika penulisan .....	3
BAB II DESKRIPSI PROYEK .....	4
II.1. Profil Perusahaan .....	4
II.2. Proyek Kerja Praktek .....	4
II.3. Struktur Organisasi .....	5
II.4. Tugas Dan Tanggung Jawab .....	5
II.5. Arsitek .....	5
II.5.1. Pengertian Arsitek .....	6
II.5.2. Hak dan Kewajiban Arsitek .....	7
II.6. Konsultan .....	8
II.6.1. Pengertian Konsultan .....	8
II.6.2. Tugas Konsultan Perencana .....	8
II.6.3. Tugas Konsultan Pengawas .....	9
BAB III KEGIATAN DAN PEMBAHASAN .....	10
III.1. Tahap Persiapan .....	10
III.2. Deskripsi Pekerjaan .....	10
III.3. Lingkup Pekerjaan .....	10

III.3.1. Posisi dan Pekerjaan .....	10
III.3.2. Pekerjaan Perancangan .....	10
III.3.3. Masa Kerja Praktek .....	10
III.3.4 Jadwal Kerja Praktek .....	10
BAB IV PENUTUP .....	15
IV.1Kesimpulan .....	15
IV.2.Saran .....	15
DAFTAR PUSTAKA .....	16



# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kerja praktek merupakan salah satu cara bagi mahasiswa untuk dapat pengalaman kerja nyata ketika mahasiswa masih dalam bangku perkuliahan. Dalam proses kerja praktek mahasiswa mendapatkan berbagai pengalaman mengenai system kerja yang nyata baik mengenai system kerja perusahaan maupun proses perancangan ketika mengerjakan suatu proyek karena langsung ikut terlibat menangani sebuah proyek yang dikerjakan oleh perusahaan kontraktor tempat mahasiswa melaksanakan kerja praktek.

Dalam proses melaksanakan kerja praktek ini, mahasiswa diharapkan dapat belajar untuk lebih memahami bagaimana proses kerja, mulai dari manajemen perusahaan, proses perancangan dan system komunikasi yang berlangsung ketika mengerjakan sebuah proyek. Hal ini dapat menjadi bekal bagi mahasiswa sebagai pengalaman kerja nantinya setelah lulus dari bangku perkuliahan yang dijalani selama 4 tahun menuju kedunia kerja.

NSTR Architect sebagai perusahaan tempat melaksanakan kerja praktek merupakan salah satu yang bergerak di bidang perencanaan dan konstruksi bangunan. Sehingga dalam kerja praktek kali ini mahasiswa belajar tentang perencanaan dan perancangan sebuah bangunan dalam bidang arsitektur. Kerja praktek ini juga menjadi mata kuliah yang wajib ditempuh oleh mahasiswa untuk memperoleh syarat kelulusan tugas akhir dalam menyelesaikan pendidikan Strata 1.

Kerja praktek ini diharapkan mampu memberikan ilmu yang bermanfaat bagi para mahasiswa. Sehingga mahasiswa mampu menguasai ilmu teori dan praktek untuk meningkatkan daya saing dalam dunia kerja dan menambah wawasan bagi para mahasiswa.

### 1.2 Maksud dan Tujuan

1. Mahasiswa dapat membandingkan antara teori dan praktek yang telah didapat dari bangku perkuliahan.
2. Menambah pengalaman bagi mahasiswa dalam dunia kerja.
3. Menambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

4. Mahasiswa dapat mengenal pelaksanaan dan proses desain dalam manajemen perusahaan.

### **1.3 Batasan Waktu dan Tempat**

Jangka waktu yang dibutuhkan telah disesuaikan dengan pedoman kerja praktek yaitu dua 2 (Dua bulan) selama proyek berlangsung. Kerja Praktek Perencanaan Proyek Pembangunan Rumah Tinggal Dr. Panusunan di Jalan Raya RSUD Porsea berlangsung dari tanggal 31 Mei 2023 sampai dengan 31 Juli 2023 berlokasi di Kota Medan.

### **1.4 Ruang Lingkup dan Batasan**

Dalam laporan Kerja Praktek ini, batasan pembahasan difokuskan pada proses kegiatan di kontraktor perencanaan pada proyek Perencanaan Pembangunan Rumah Tinggal Dr. Panusunan di Jalan Raya RSUD Porsea.

### **1.5 Metode Pengumpulan Data**

1. Studi Literatur

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.

2. Wawancara

Mahasiswa yang melakukan Kerja Praktek mengadakan sebuah sesi wawancara atau tanya jawab dengan bertanya langsung dengan para pekerja mengenai masalah-masalah dilapangan dan meminta informasi yang lebih akurat dengan mewawancarai pimpinan proyek, pengawas, mandor, dll.

3. Analisa

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

### **1.6 Sitematika penulisan**

BAB I : PENDAHULUAN, Mengurai secara umum latar belakang kerja praktek, permasalahan yang akan dibahas, tujuan, ruang lingkup pembahasan, metodologi penulisan, dan sistematika penulisan.

BAB II : DESKRIPSI PROYEK DAN PROFIL PERUSAHAAN, Berisikan uraian atau gambaran umum mengenai Proyek dari Perencanaan Pembangunan Rumah Tinggal Dr. Panusunan di Jalan Raya RSUD Porsea, meliputi lokasi, kondisi fisik, serta profil proyek.

BAB III : KEGIATAN KP DAN PEMBAHASAN KRITIS, Berisikan uraian tentang definisi dan fungsi organisasi proyek, dan bentuk-bentuk organisasi proyek yang diperoleh dari studi literatur dan observasi lapangan.

BAB IV : PENUTUP, Berisikan tentang kesimpulan dan saran yang didapat mengenai ilmu yang didapat saat melakukan kerja praktek dilapangan.



## BAB II

### DESKRIPSI PROYEK

#### II.1. Profil Perusahaan

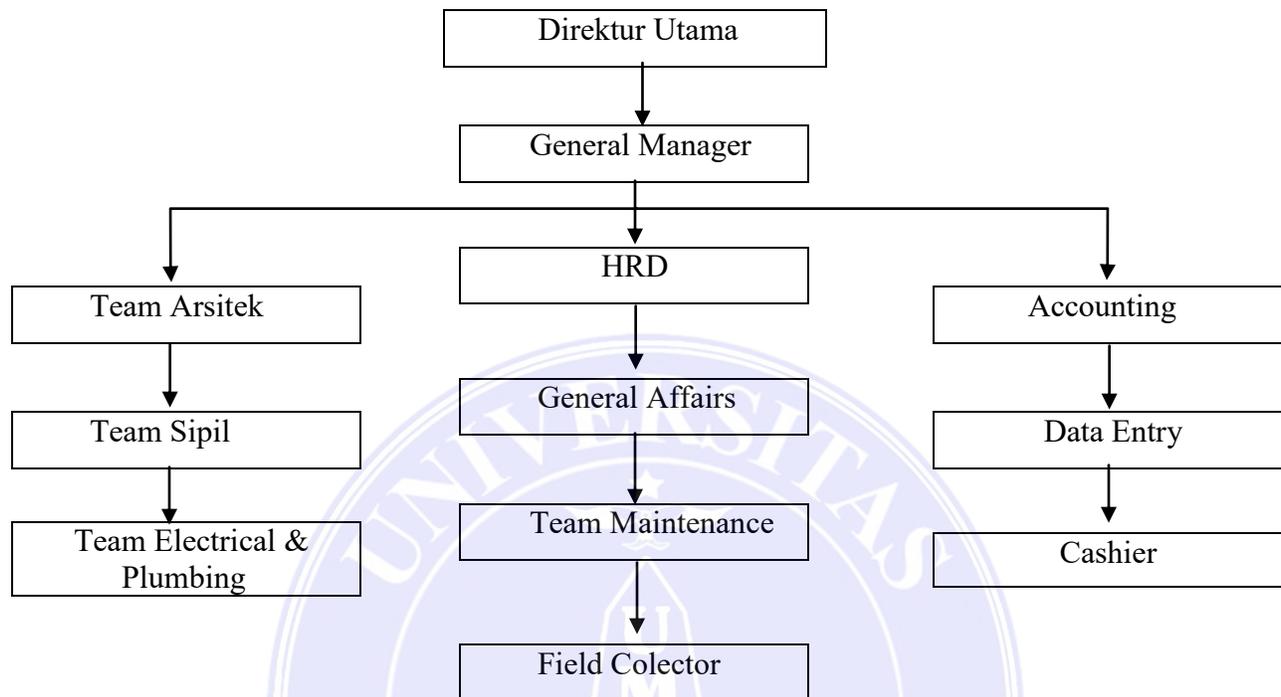
Nama	: NSTR Architect
Alamat Kantor Cabang	:
Kota/ Kabupaten	: Medan
Provinsi	: Sumatera Utara
Kode Pos	:
Telepon	:
NPWP	: -
Bentuk Badan Usaha	: Badan Usaha Swasta
Kategori Perusahaan	: Konsultan
Jenis Badan Usaha	: Jasa Perencana Konstruksi
Tahun Berdiri	:
Pendiri	:

#### II.2. Profil Proyek

Adapun proyek yang menjadi objek dalam mata kuliah kerja praktek ini adalah proyek Perencanaan Pembangunan Rumah Tinggal Dr. Panusunan. Berlokasi di Jalan Raya RSUD Porsea

1. Nama Proyek : Perencanaan Pembangunan Rumah Tinggal  
Dr. Panusunan
2. Lokasi Proyek : Jalan Raya RSUD Porsea
3. Kontraktor Pelaksana : NSTR Architect
4. Konsultan Pengawas : NSTR Architect  
(Manajemen Konstruksi)
5. Leader :

### II.3. Struktur Organisasi



### II.4. Tugas Dan Tanggung jawab

1. Team Leader : Sebagai koordinator seluruh pekerjaan membawahi seluruh team Konsultan Pengawasan (MK) dan bertanggung jawab pelaksanaan Pekerjaan & administrasi.
2. Supervisor : Sebagai pengawas seluruh pekerjaan di lapangan dan bertanggung jawab atas seluruh pekerjaan meliputi:
  - Membuat laporan ke Team leader dan pengelola pesantren.
  - Memeriksa laporan dan progres dari pihak kontraktor.
  - Memeriksa material yang digunakan sesuai dengan spesifikasi yang telah di tentukan.
  - Memimpin rapat kecil dilapangan (dengan pihak kontraktor) biasanya dilakukan tiap minggunya.
  - Mengawasi mutu pekerjaan.

3. Quantity Surveyor (QS) : Pekerjaan meliputi sebagai berikut:

- Memeriksa kerja tambah kurang mengacu pada RAB.
- Bertanggung jawab masalah kendali mutu dari pada Material/bahan.
- Memeriksa opname pekerjaan untuk invoice
- Memeriksa laporan harian-mingguan dan bulanan sebelum ditanda tangani oleh supervisi dan team leader

4. K3 : Bertanggung jawab masalah K3 yang diterapkan sesuai SOP

Adapun peralatan dari K3 sebagai berikut:

- Safety helmet
- Safety belt
- Masker
- Sepatu boots

## II.5. ARSITEK

### II.5.1 Pengertian Arsitek

Arsitek adalah seseorang yang memiliki lisensi dan profesional dalam bidang seni dan ilmu pengetahuan. Istilah arsitek sering kali diartikan secara sempit sebagai seorang perancang bangunan.

Arti lebih umum lagi, arsitek adalah sebuah perancang skema atau rencana. “arsitek” berasal dari kata latin architectus, dan dari bahasa Yunani yaitu arcitekton (master pembangun), arkhi (ketua) + tecton (tukang kayu). Dalam penerapan profesi, arsitek berperan sebagai pendamping, atau wakil dari pemberi tugas (pemilik bangunan). Arsitek harus mengawasi agar pelaksanaan dilapangan/ proyek sesuai dengan bestek dan perjanjian yang telah dibuat.

Dalam proyek yang besar, arsitek berperan sebagai direksi, dan memiliki hak untuk mengontrol pekerjaan yang dilakukan kontraktor. Bilamana terjadi penyimpangan di lapangan, arsitek berhak menghentikan, memerintahkan perbaikan atau membongkar yang tidak memenuhi persyaratan yang disepakati.

## II.5.2. Hak dan Kewajiban Arsitek

Adapun hak arsitek antara lain sebagai berikut :

- a. memperoleh jaminan perlindungan hukum selama melaksanakan Praktik Arsitek sesuai dengan kode etik profesi Arsitek dan standar kinerja Arsitek di Indonesia;
- b. memperoleh informasi, data, dan dokumen lain yang lengkap dan benar dari Pengguna Jasa Arsitek sesuai dengan keperluan dan ketentuan peraturan perundang-undangan;
- c. mendaftarkan hak kekayaan intelektual atas hasil karyanya;
- d. menerima imbalan hasil kerja sesuai dengan perjanjian kerja; dan
- e. mendapatkan pembinaan dan kesempatan dalam meningkatkan kompetensi profesi Arsitek

Dalam melakukan tugas profesi, maka arsitek mempunyai kewajiban dan tanggung jawabnya, antara lain sebagai berikut :

- a. melaksanakan Praktik Arsitek sesuai dengan keahlian, kode etik profesi Arsitek, kualifikasi yang dimiliki, dan standar kinerja Arsitek;
- b. menyelesaikan pekerjaan sesuai dengan perjanjian kerja dengan Pengguna Jasa Arsitek;
- c. melaksanakan profesinya tanpa membedakan suku, agama, ras, gender, golongan, latar belakang sosial, politik, dan budaya;
- d. menjunjung tinggi nilai budaya Indonesia;
- e. memutakhirkan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui Pengembangan Keprofesional Berkelanjutan;
- f. mengutamakan kaidah keselamatan dan kesehatan kerja serta kelestarian lingkungan;
- g. mengupayakan inovasi dan nilai tambah dalam Praktik Arsitek;
- h. mengutamakan penggunaan sumber daya dan produk dalam negeri;
- i. memberikan layanan Praktik Arsitek terkait kepentingan sosial tanpa dipungut biaya;
- j. melakukan pencatatan rekam kerja Arsitek sesuai dengan standar kinerja Arsitek;
- k. melaksanakan kebijakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan; dan
- l. mengikuti standar kinerja Arsitek serta mematuhi seluruh ketentuan keprofesional yang ditetapkan oleh Organisasi Profesi.

## II.6. KONSULTAN

### II.6.1. Pengertian Konsultan

Menurut beberapa ahli, pengertian konsultan antara lain, sebagai berikut :

a. Indra Bastian

Perencanaan adalah proses yang tidak pernah berakhir jika rencana yang telah ditetapkan, maka dokumen kekhawatiran perencanaan terkait harus dilaksanakan.

b. Deacon

Perencanaan merupakan upaya untuk mempersiapkan keputusan yang dianggap subjek yang paling penting dan akan dilaksanakan sesuai dengan urutan dalam rangka mencapai tujuan yang ditetapkan.

c. Ir. Sulistyo Wicaksono, IAI Berdasarkan Kep. Dir. Jen Cipta Karya Dep. PU no. 023/KPT S/CK/1992

Konsultan perencanaan adalah perorangan atau badan hukum yang melaksanakan tugas-tugas di bidang perencanaan konstruksi bangunan atau lingkungan perencanaan kerja bersama dengan aksesoris.

### II.6.2. Tugas Konsultan Perencanaan

- Membuat skema / konsep pemikiran awal (maksud dan tujuan).
- Desain dari pra-direncanakan (situasi, denah, elevasi dan pemotongan). Termasuk data lapangan kerja investigasi / kondisi lokal / lingkungan, bekerja untuk menyiapkan proposal (deskripsi dari kebutuhan lokal).
- Buat sebuah implementasi dari kolom foto, detail gambar dan bestek (deskripsi dari Rencana Kerja dan Syarat).
- Berikut penjelasan menggambar rencana dan bestek pekerjaan (Aanwijzing).
- Setelah proses penawaran pekerjaan (tender).
- Melakukan pengawasan berkala (eksekusi kesesuaian bestek pekerjaan di lapangan, dan kesesuaian dalam hal arsitektur).

### II.6.3. Tugas Konsultan Pengawas

1. Menyelenggarakan administrasi publik mengenai pelaksanaan kontrak kerja.
2. Pemantauan berkala dalam pelaksanaan proyek.

3. Mempublikasikan prestasi laporan untuk pekerjaan proyek dapat dilihat oleh pemilik proyek.
4. Konsultan pengawas memberikan saran atau pertimbangan kepada pemilik proyek dan kontraktor dalam pelaksanaan pekerjaan proyek.
5. Mengoreksi dan menyetujui gambar toko disampaikan image kontraktor sebagai pedoman bagi pelaksanaan proyek-proyek pembangunan.
6. Memilih dan menyetujui jenis dan merek yang diajukan oleh kontraktor untuk mematuhi harapan pemilik proyek tapi masih dipandu kontrak kerja konstruksi yang sudah dibuat sebelumnya.



## **BAB III**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **III.1 TAHAP PERSIAPAN**

Yang harus diketahui seorang drafter sebelum memulai pekerjaan yaitu bisa membaca gambar dan bisa merencanakan kembali yang sudah direncanakan oleh perencana dari pekerjaan umum, biasanya mengerjakan dilakukan menggunakan software desain gambar seperti autocad, sketchup, dan lain sebagainya.

#### **III.2 DESKRIPSI PEKERJAAN**

Dalam pelaksanaan kerja praktek para mahasiswa/i mendapatkan bimbingan secara langsung oleh site manager sekaligus tenaga ahli ini dimaksud agar para mahasiswa/i akan lebih paham apa yang akan dikerjakan didalam proses kerja praktek yang dijalankan.

#### **III.3 LINGKUP PEKERJAAN**

##### **III.3.1 POSISI DAN PEKERJAAN**

Dalam kerja praktek ini pratikan ditempatkan sebagai drafter yang dibimbing langsung oleh site manager untuk mengaplikasikan segala macam ilmu untuk dipraktikkan ke dalam gambar kerja. Kerja praktek ini dilakukan dengan menggambar ulang dan menggambar beberapa bagian yang belum selesai dalam pengerjaan suatu proyek.

##### **III.3.2 PEKERJAAN PERANCANGAN**

Dalam melaksanakan kerja praktek pada bidang perancangan ini posisi praktikan sebagai drafter yaitu dengan menggambar bagian yang belum selesai dalam pengerjaan suatu proyek.

##### **III.3.3 MASA KERJA PRAKTEK**

Kerja praktek dilaksanakan dengan kurung waktu +/- 2 bulan dengan pelaksanaan dilakukan 5 kali pertemuan dalam seminggu, dimana waktu dimulai dari jam 09:00 sampai dengan 17:00 Wib.

##### **III.3.4 JADWAL KERJA PRAKTEK**

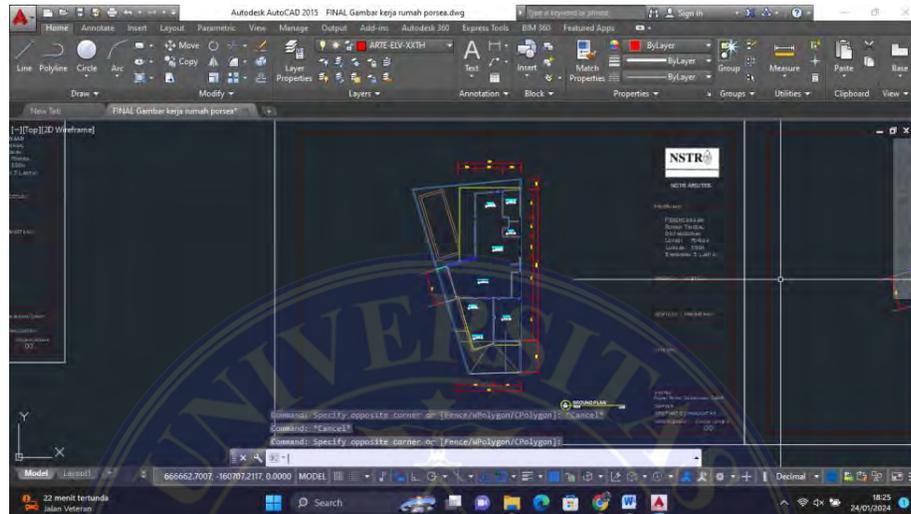
1. Minggu pertama

Pada minggu pertama dimulai dari survey ke lokasi proyek, dimana lokasi terletak di Jl.Raya RSUD Porsea, Kabupaten Toba, Sumatera Utara.

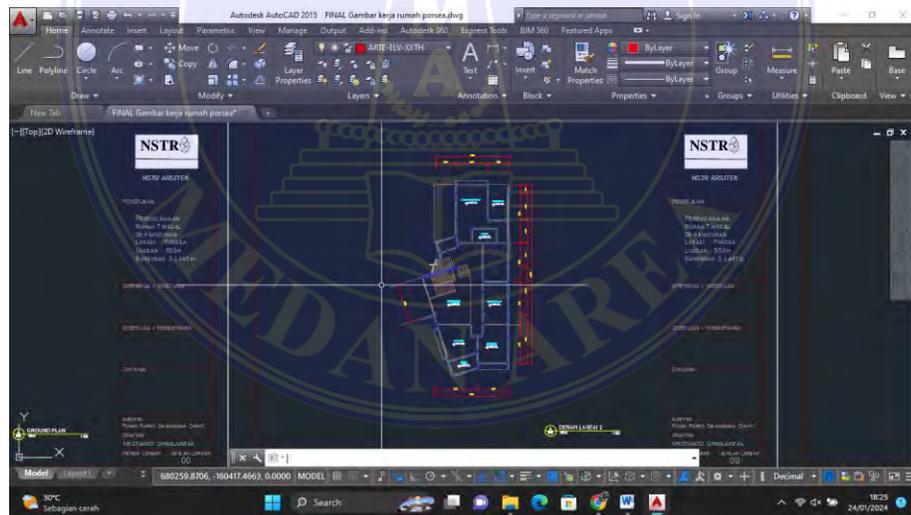


2. Minggu ke 2 sampai minggu ke 5

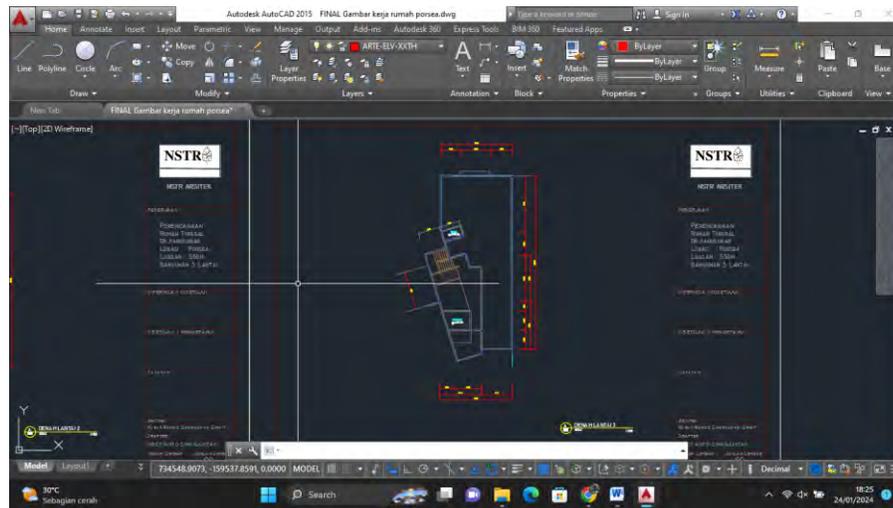
Pada minggu ke 2 (dua) sampai minggu ke 5 (lima) diberi tugas untuk menggambar pengerjaan perencanaan rumah tinggal dr. panusunan, dengan sistem asistensi.



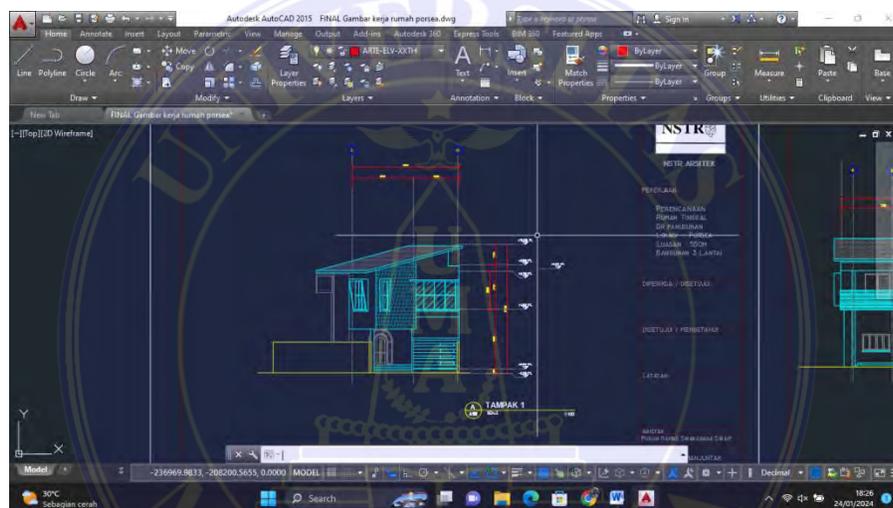
Gambar 3.1 Denah Lantai 1



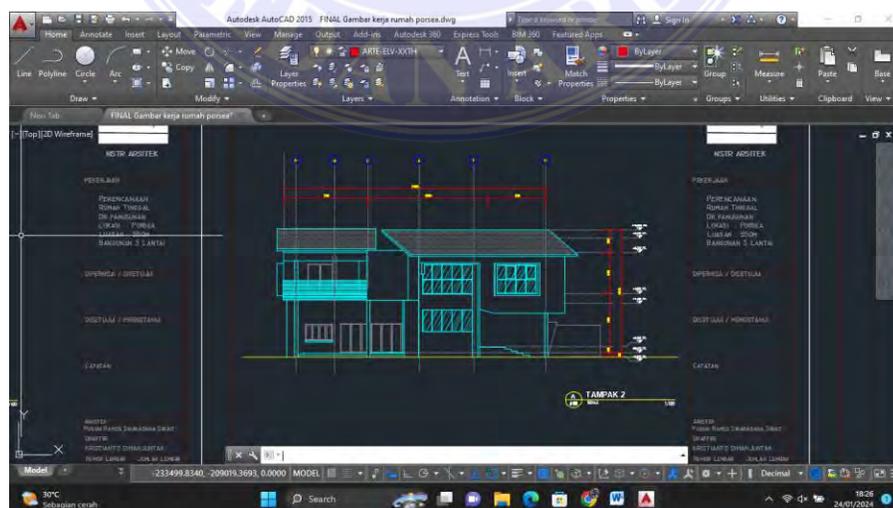
Gambar 3.2 Denah Lantai 2



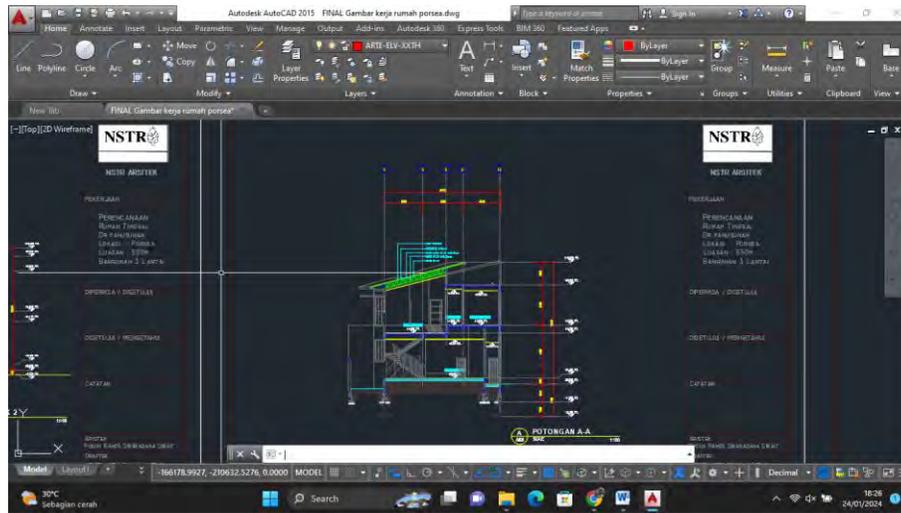
Gambar 3.3 Denah Lantai 3



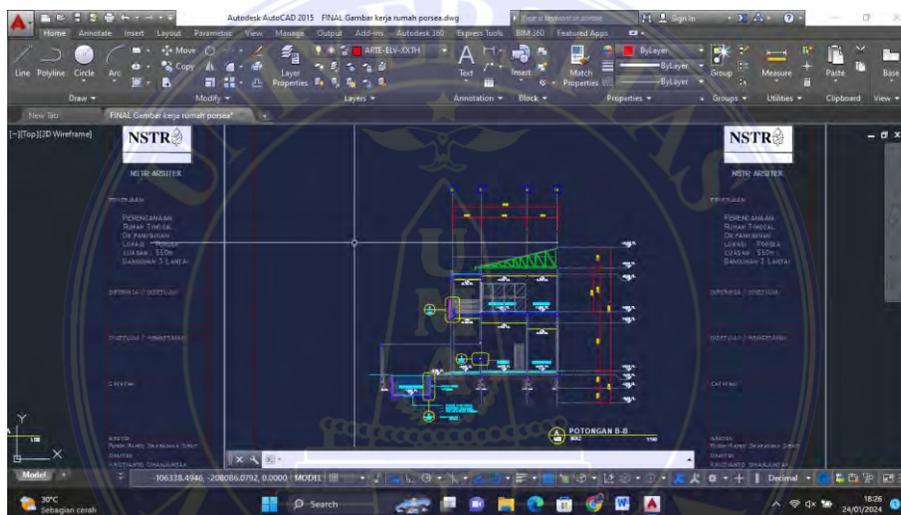
Gambar 3.4. Denah Tampak Depan



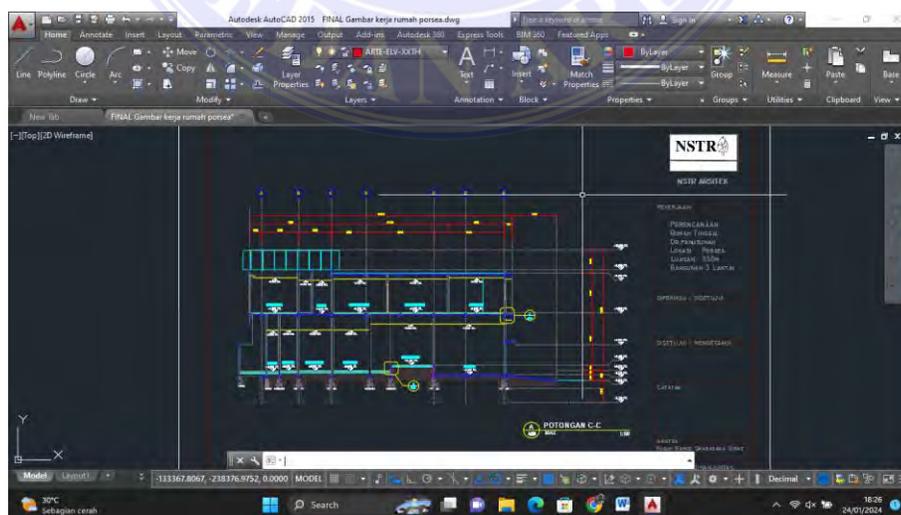
Gambar 3.5 Denah Tampak Samping



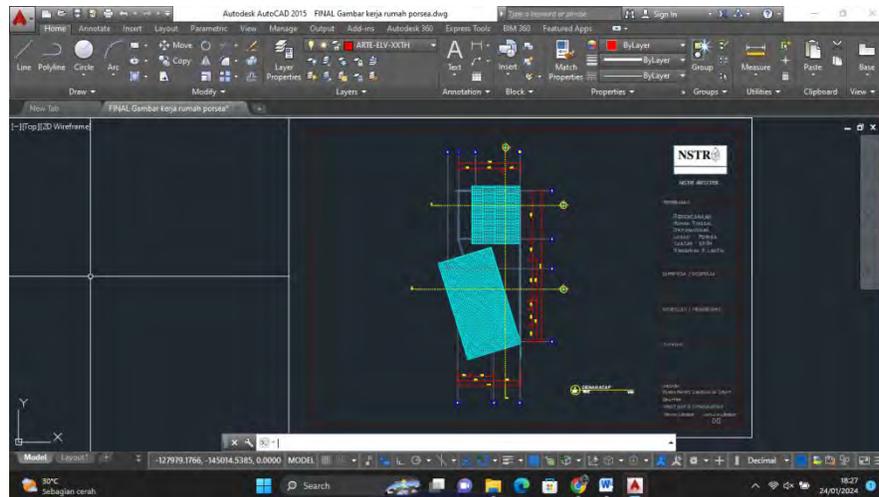
Gambar 3.6. Potongan A-A



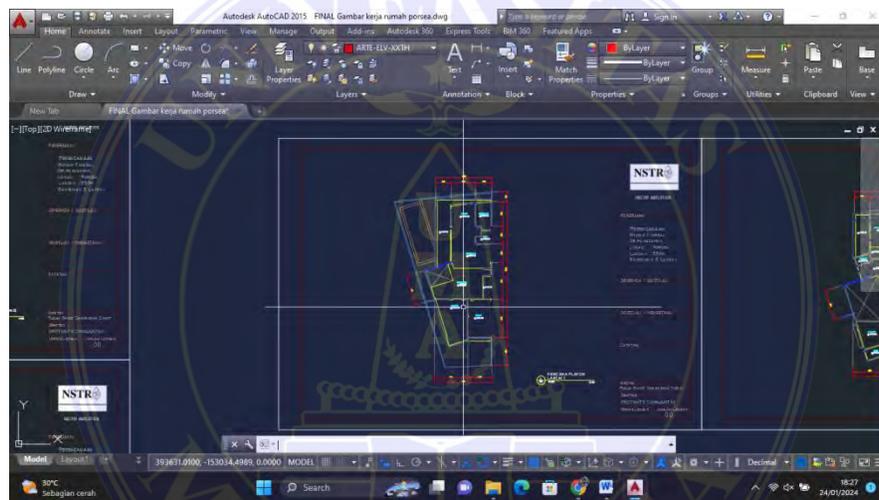
Gambar 3.7. Potongan B-B



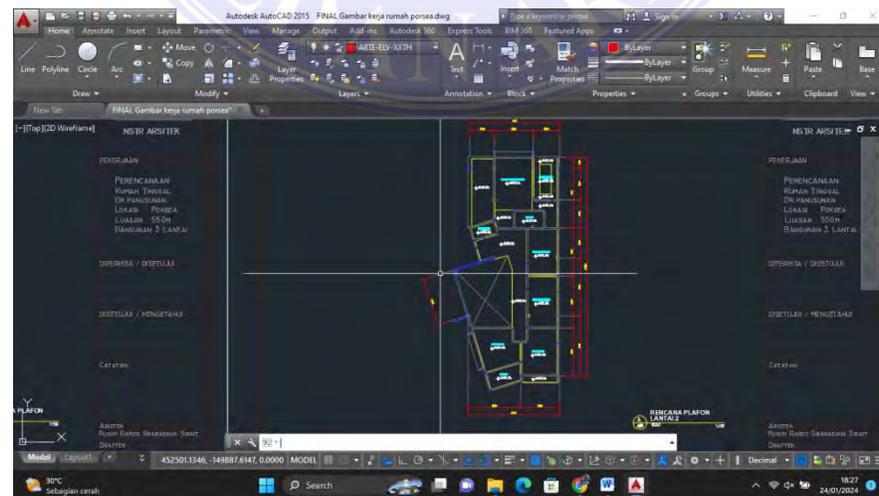
Gambar 3.8. Potongan C-C



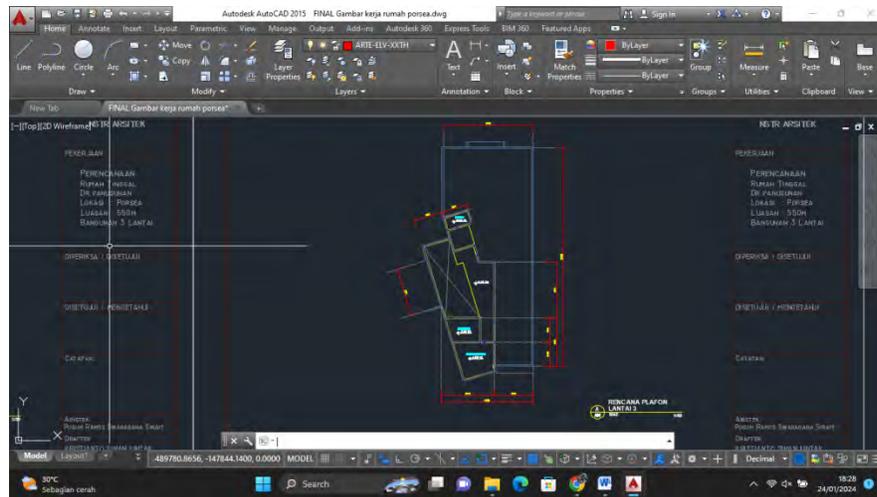
Gambar 3.9. Rencana Atap



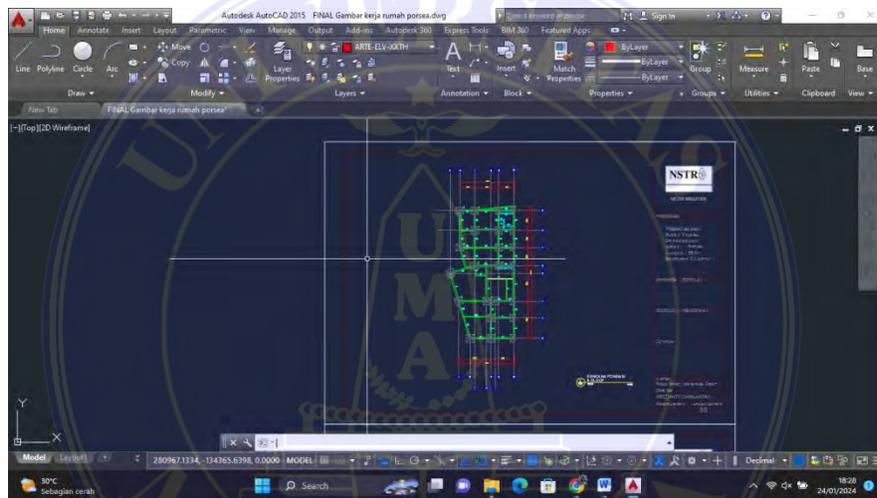
Gambar 3.10. Rencana Plafon



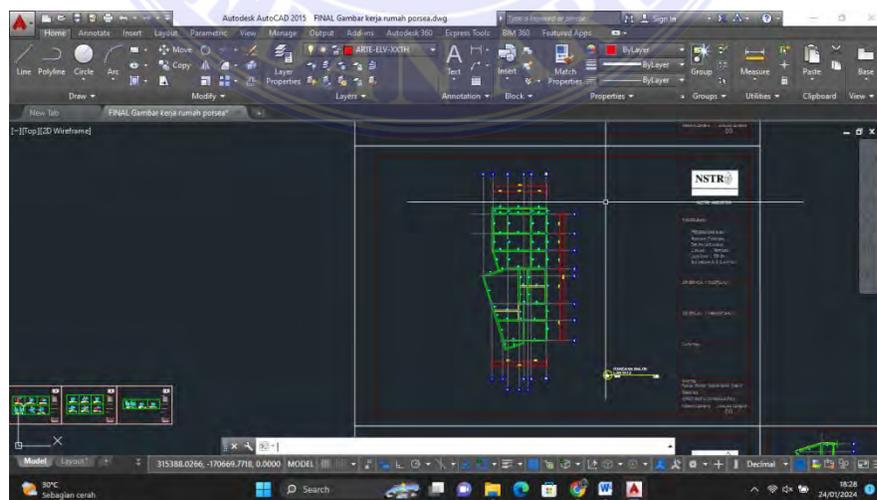
Gambar 3.11. Rencana Plafon Lantai 2



Gambar 3.12 Rencana Plafon Lantai 3



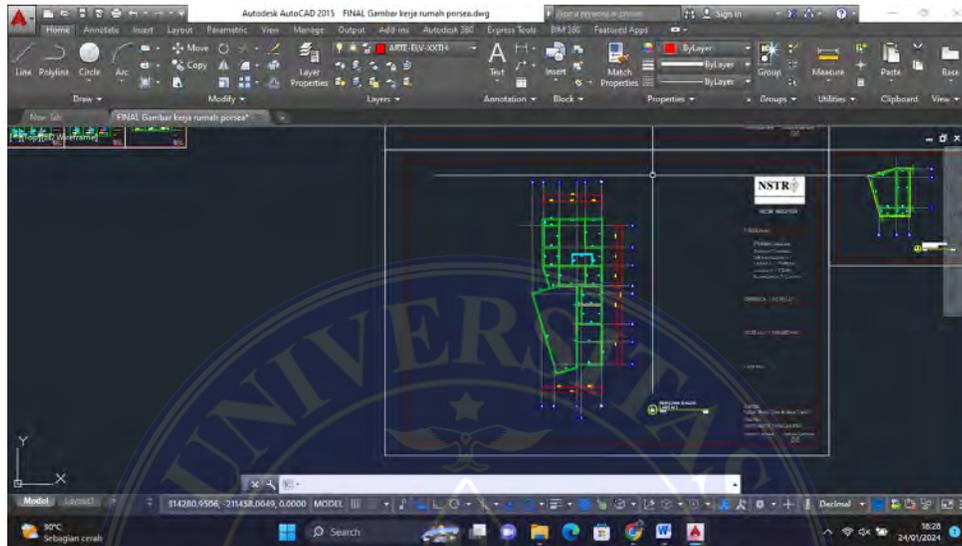
Gambar 3.13. Rencana Pondasi dan Sloof



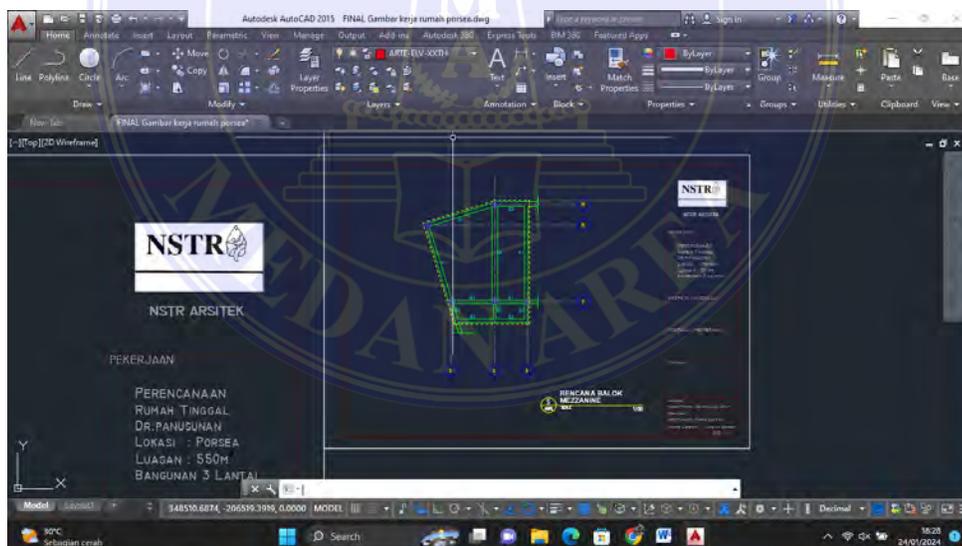
Gambar 3.14 Rencana Balok Lantai 2

3. Minggu ke 6 sampai minggu ke 9

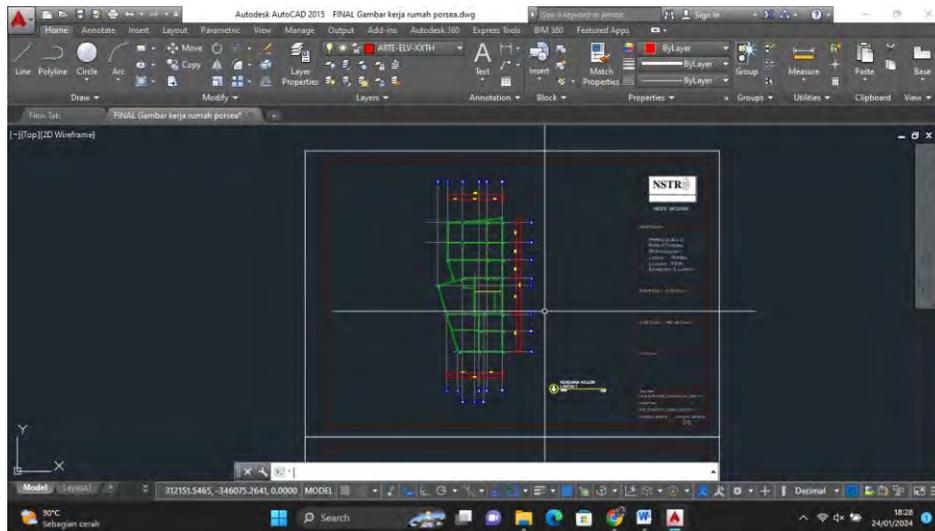
Pada minggu ini hingga selesai diberi tugas untuk menggambar bagian yang belum selesai pada proyek perencanaan rumah tinggal dr. panusunan dengan sistem asistensi.



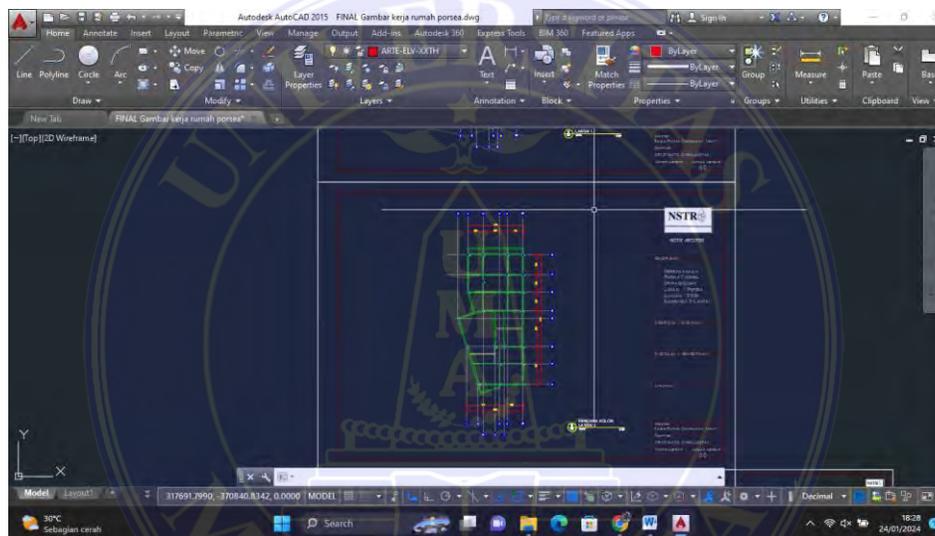
Gambar 3.15. Rencana Balok Lantai 3



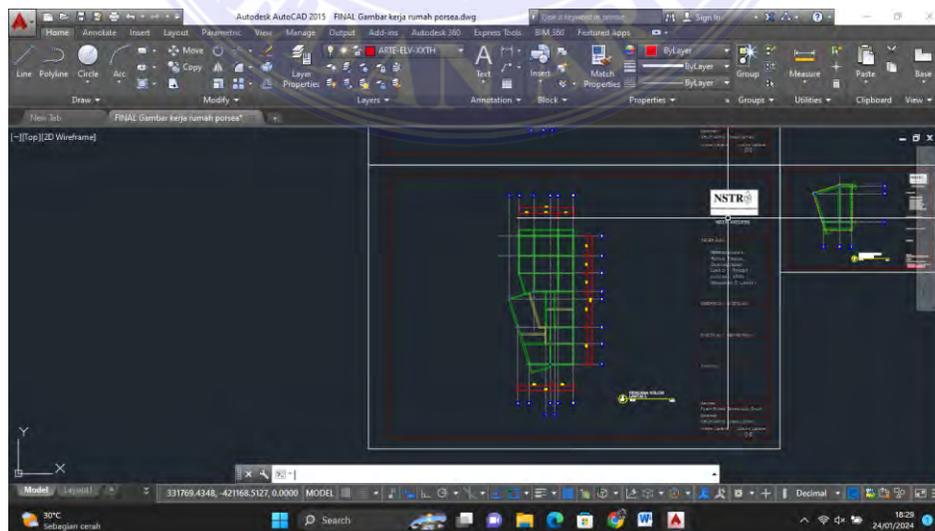
Gambar 3.16. Rencana Balok Mezzanine



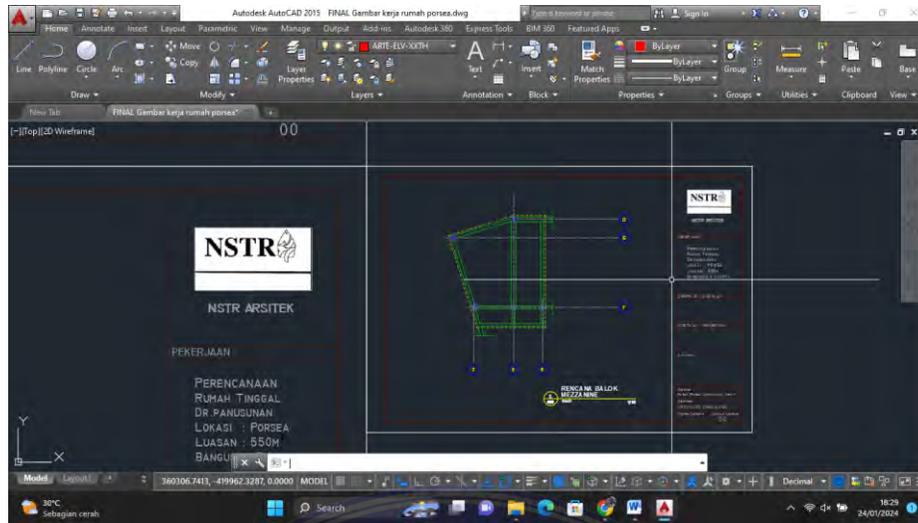
Gambar 3.17. Rencana Kolom Lantai 1



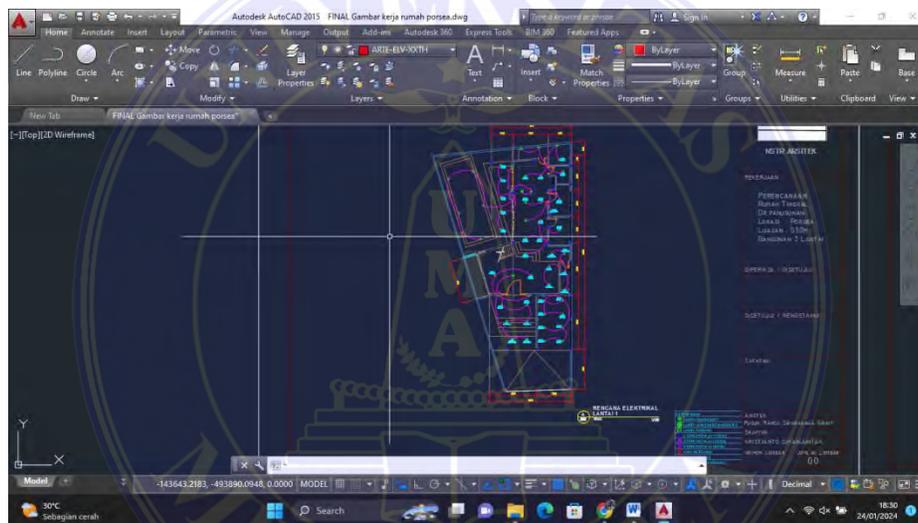
Gambar 3.18 Rencana Kolom Lantai 2



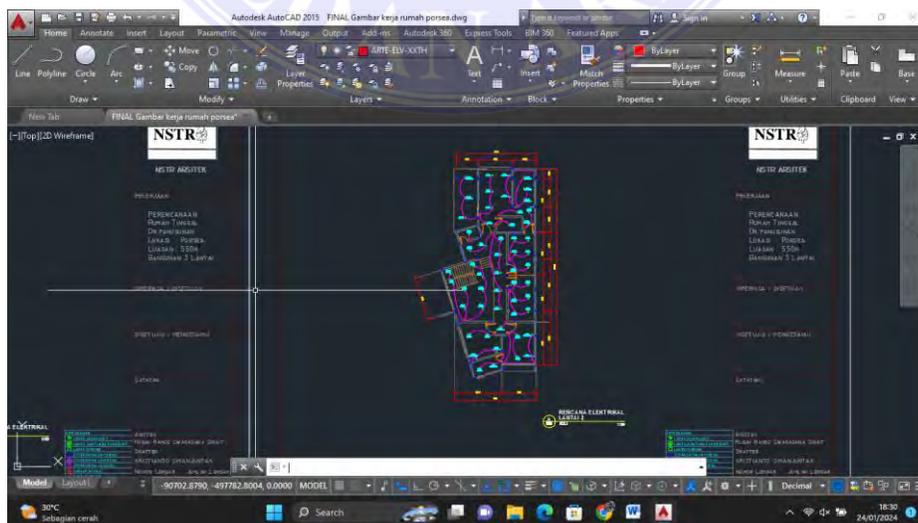
Gambar 3.19. Rencana Kolom Lantai 3



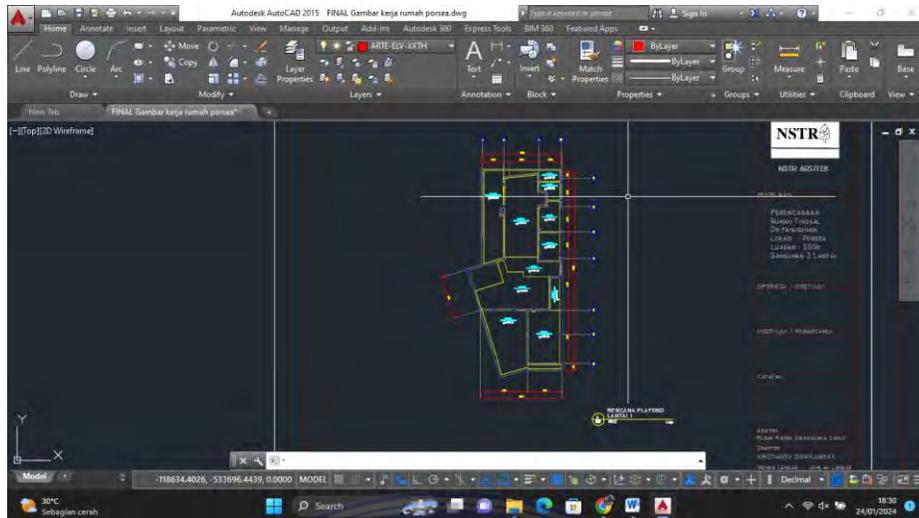
Gambar 3.20. Rencana Balok Mezzanine



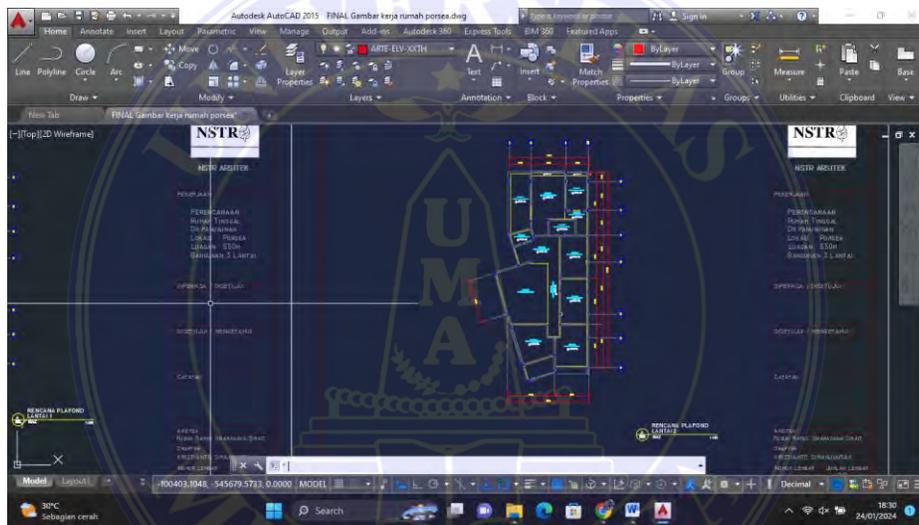
Gambar 3.21. Rencana Elektrikal Lantai 1



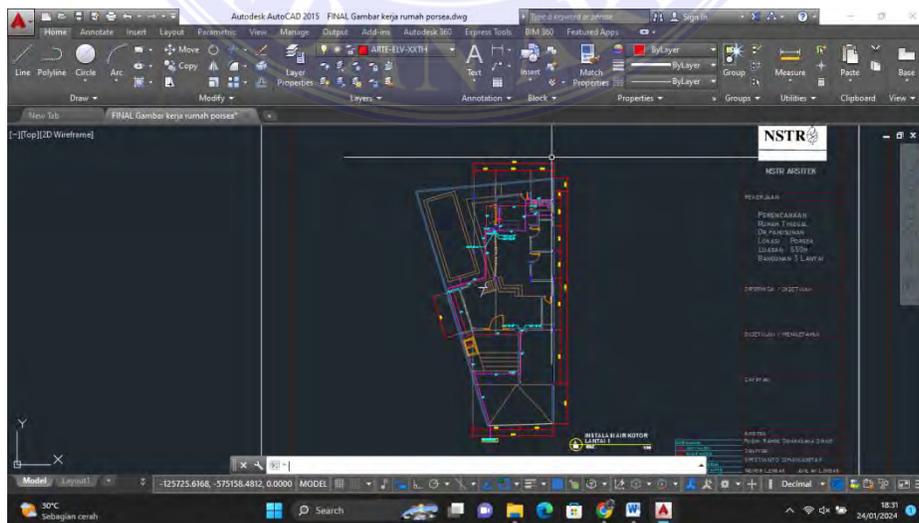
Gambar 3.22. Rencana Elektrikal Lantai 2



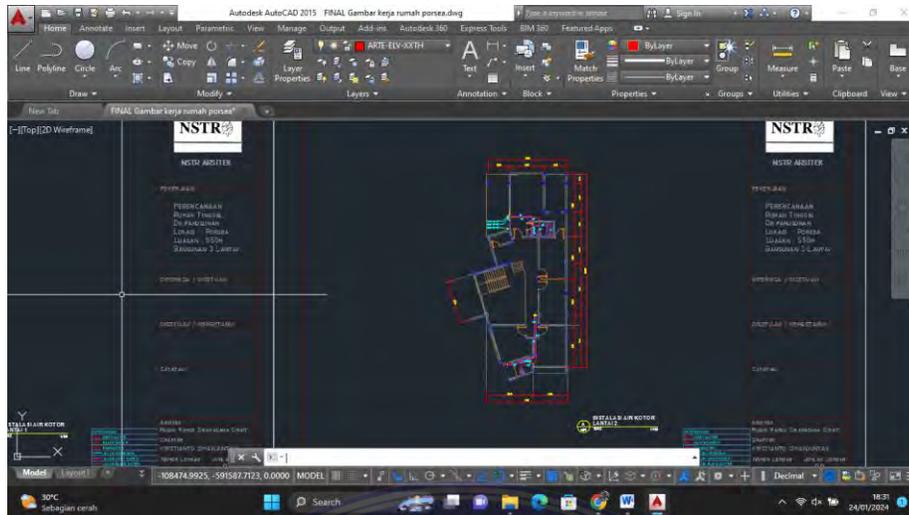
Gambar 3.23. Rencana Plafond Lantai 1



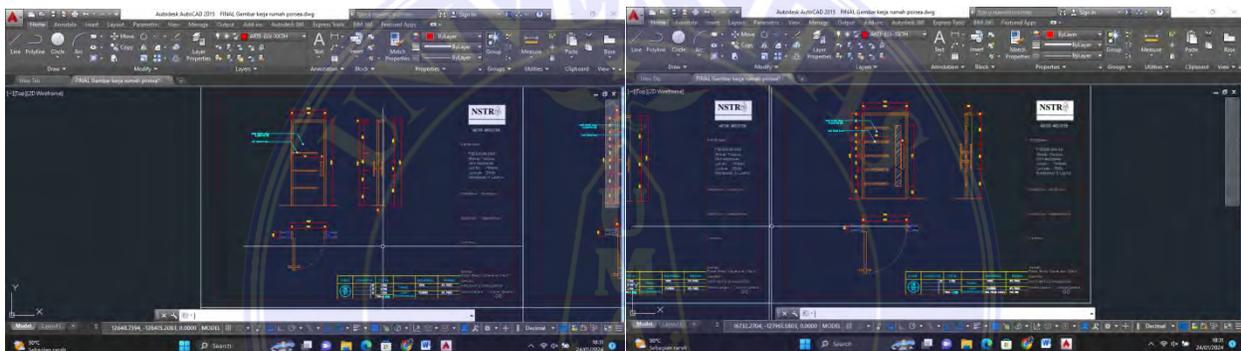
Gambar 3.24. Rencana Plafond Lantai 2



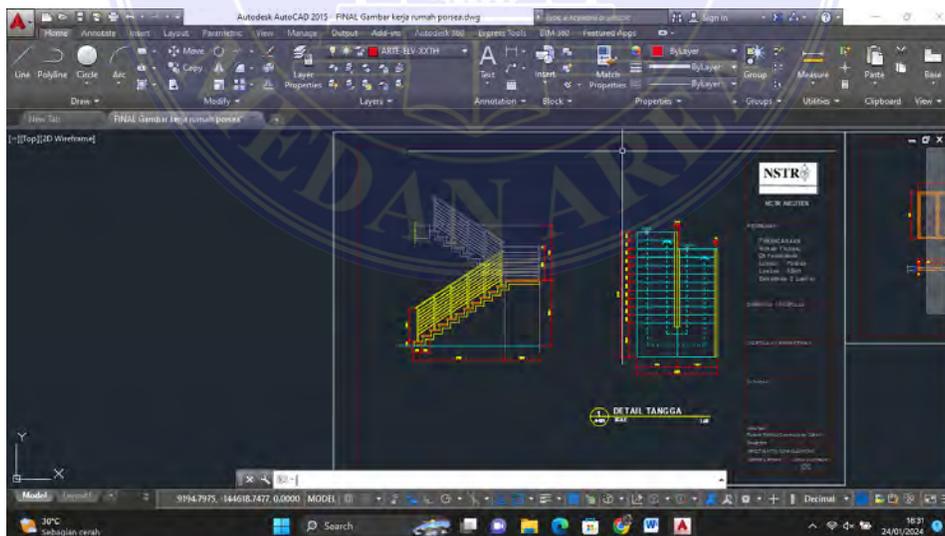
Gambar 3.25. Instalasi Plumbing Lantai 1



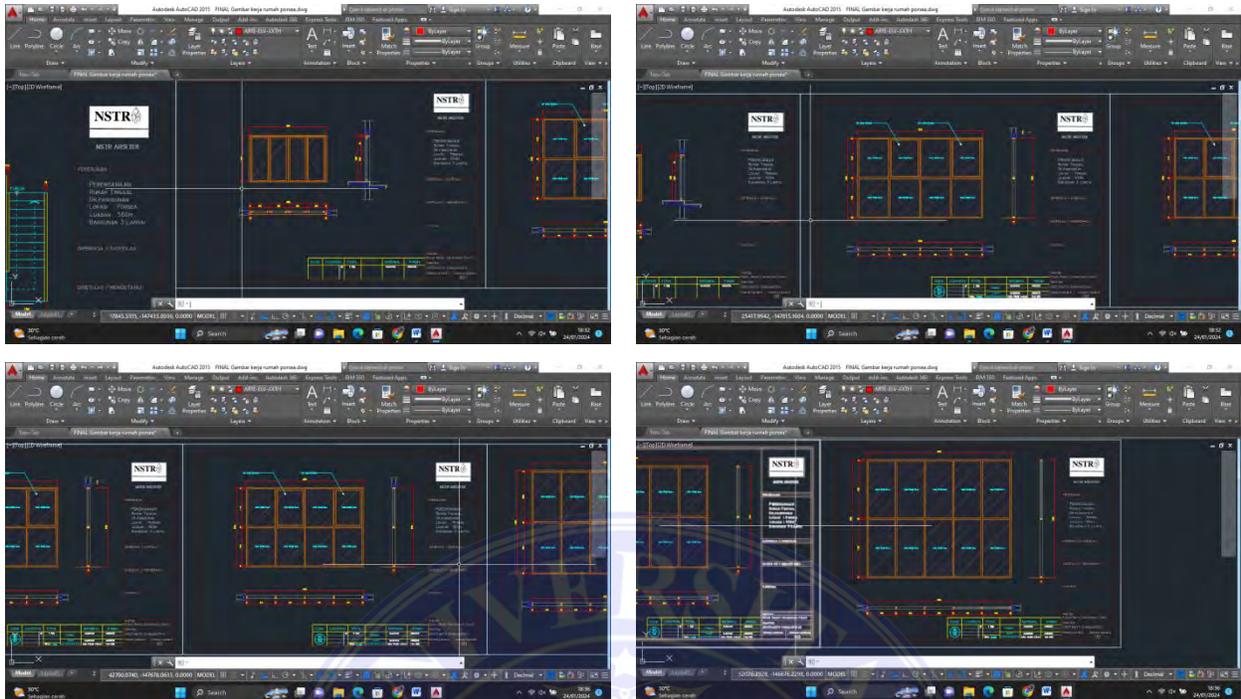
Gambar 3.26. Instalasi Plumbing Lantai 2



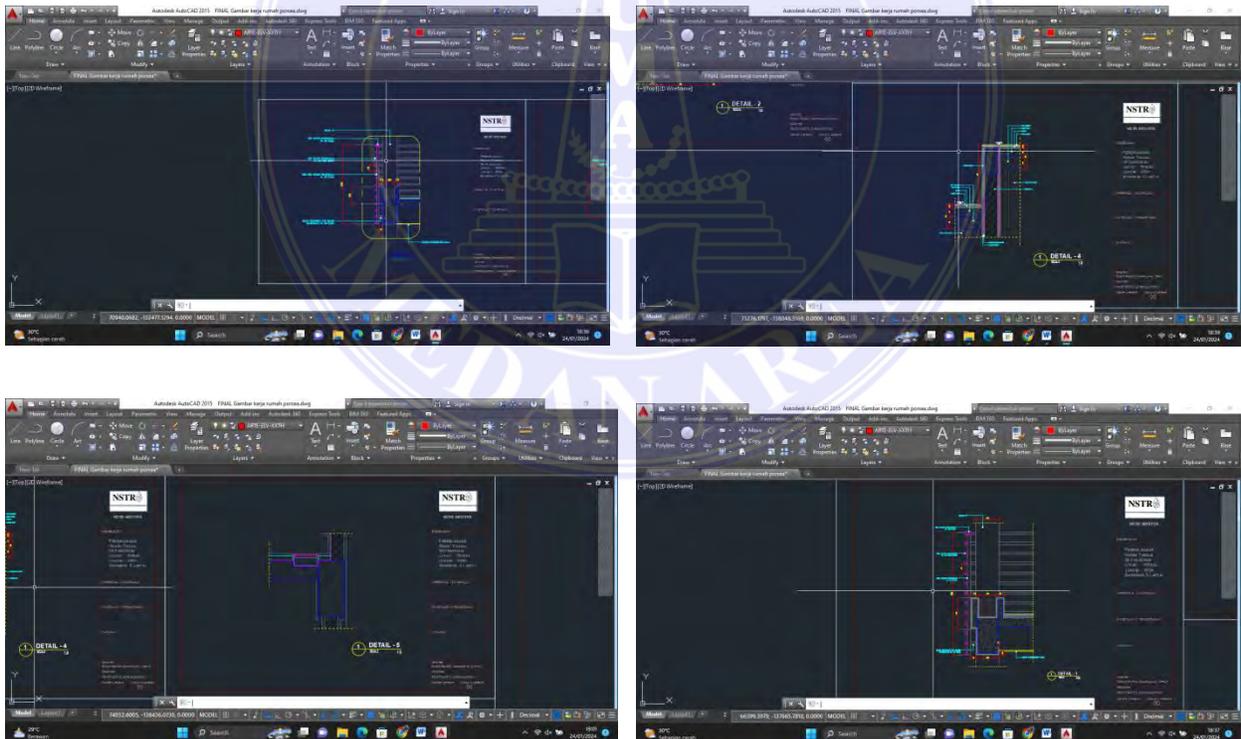
Gambar 3.27. Detail Pintu



Gambar 3.28. Detail Tangga



Gambar 3.29. Detail Kusen dan Jendela



Gambar 3.30 Detail Balok dan Plat Lantai

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **IV.1 KESIMPULAN**

Kesimpulan yang dapat diperoleh setelah melalui hasil pengamatan selama melakukan kerja praktek, yaitu :

1. Bertambahnya pengalaman praktikan selama melakukan kerja praktek.
2. Kurangnya ketelitian dalam mendesign sehingga mengakibatkan banyak revisi pada gambar.
3. Sebagai seorang arsitek juga diperlukan keterampilan dalam mengkomunikasikan hasil gambar yang di buat kepada customer.

#### **IV.2 SARAN**

Saran yang dapat diberikan setelah melalui hasil pengamatan selama melakukan kerja praktek, yaitu :

1. Ketelitian dalam mengerjakan gambar desain sehingga tidak menyebabkan banyak revisi.
2. Para arsitek harus sensitif dalam melihat perkembangan desain dan trend desain yang sedang diminati.
3. Para arsitek harus dapat mengkomunikasikan desain ruang yang telah dibuat kepada customer secara baik dan jelas.

## DAFTAR PUSTAKA

<https://stellamariscollege.org/arsitek/>

<https://www.pengadaanbarang.co.id/2019/07/tugas-konsultan-perencana-konsultan-pengawas-dan-kontraktor.html>





## 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 17/2/25

Access From (repository.uma.ac.id)17/2/25