

**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:**

**MUHAMMAD KHAIDIR**

**218140029**

**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:**

**MUHAMMAD KHAIDIR**

**218140029**

**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 2024**

**Disusun Oleh:**

**MUHAMMAD KHAIDIR**

**218140029**

**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 dan Pengawasan Kost Gang Bunga Herba Jl. Setia Budi No. 17, Tj Rejo, Kec. Medan Sunggal (20132), Kota Medan, Sumatera Utara 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



( MUHAMMAD KHAIDIR) 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.....                                         | 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 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 I DAN PEMBAHASAN .....      | 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 Pondasi Tapak Dengan Ukuran (P1)<br>P110cm x L110cm x T210cm, (PM) L40cm dan Sloof (S1)<br>P30cmxL25 Rumah Kost..... | 9  |
| Gambar 3.2. Penggambaran Denah Pondasi Tapak Dengan Ukuran (P1)<br>P110cm x L110cm x T210cm, (PM) L40cm dan Sloof (S1)<br>P30cmxL25 Rumah Kost..... | 9  |
| Gambar 3.3. Pengerjaan Revisi Denah Pondasi dan Sloof Rumah Kost .....                                                                              | 10 |
| Gambar 3.4. Pengerjaan Revisi Denah Pondasi dan Sloof Rumah Kost .....                                                                              | 10 |
| Gambar 3.5. Pengerjaan Revisi Denah Pondasi dan Sloof Rumah Kost .....                                                                              | 11 |
| Gambar 3.6. Pengerjaan Revisi Denah Pondasi dan Sloof Rumah Kost .....                                                                              | 11 |
| Gambar 3.7. Penyelesaian Gambar Denah Pondasi dan Sloof Rumah Kost ...                                                                              | 12 |
| Gambar 3.8. Penyelesaian Gambar Denah Pondasi dan Sloof Rumah Kost ...                                                                              | 12 |
| Gambar 3.9. Pengerjaan gambar Potongan A-A Rumah Kost.....                                                                                          | 13 |
| Gambar 3.10. Pengerjaan gambar Potongan A-A Rumah Kost.....                                                                                         | 13 |
| Gambar 3.11. Pengerjaan gambar Potongan B-B Rumah Kost .....                                                                                        | 14 |
| Gambar 3.12. Pengerjaan gambar Potongan B-B Rumah Kost .....                                                                                        | 14 |
| Gambar 3.13. Pengerjaan gambar Potongan C-C Rumah Kost.....                                                                                         | 15 |
| Gambar 3.14. Pengerjaan gambar Potongan C-C Rumah Kost.....                                                                                         | 15 |
| Gambar 3.15. Pengerjaan Denah Eksisting dan Denah Lt 1 Rumah Tinggal<br>Pak antony .....                                                            | 16 |
| Gambar 3.16. Pengerjaan Denah Eksisting dan Denah Lt 1 Rumah Tinggal<br>Pak antony .....                                                            | 16 |
| Gambar 3.17. Pengerjaan Revisi Denah Lt 1-3Rumah Tinggal Pak antony ..                                                                              | 17 |
| Gambar 3.18. Pengerjaan Revisi Denah Lt 1-3Rumah Tinggal Pak antony..                                                                               | 17 |
| Gambar 3.19. Penyelesaian Denah 3 Lt Rumah Tinggal Pak antony dan Hari<br>Terakhir Kerja Praktek .....                                              | 18 |
| Gambar 3.20. Penyelesaian Denah 3 Lt Rumah Tinggal Pak antony dan Hari<br>Terakhir Kerja Praktek .....                                              | 18 |
| Gambar 3.21. Pelepasan 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 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.

Perancangan dalam sebuah proyek sangat membantu berjalanya proses proyek tersebut dengan baik dan sesuai dengan prosedur, hal ini bertujuan untuk menghindari kesalahan-kesalahan yang berakibat fatal dalam pengerjaan proyek tersebut, untuk itu perancangan dalam sebuah proyek sangat diperlukan.

#### **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 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 menambah 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 Perancangan Kost Gang Bunga Herba Jl. Setia Budi No. 17, Tj Rejo, Kec. Medan Sunggal, Kota Medan, Sumatera Utara 2024.

### **1.5.2. Batasan Waktu**

Dalam laporan kerja praktek ini, batasan pembahasan difokuskan pada proses Perancangan Kost Gang Bunga Herba Jl. Setia Budi No. 17, Tj Rejo, Kec. Medan Sunggal, Kota Medan, Sumatera Utara 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 26-11-2024.

### **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 Pondasi dan Potongan. Gambar Tampak dan Denah 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                                                      |

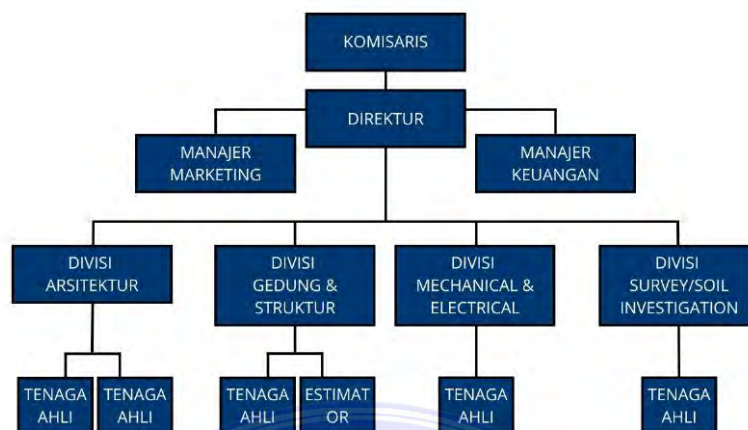
#### **2.2. Proyek Kerja Praktek**

Proyek kerja praktek merupakan Proyek Perancangan dan Pengawasan Kost Gang Bunga Herba Jl. Setia Budi No. 17, Tj Rejo, Kec. Medan Sunggal, Kota Medan, Sumatera Utara 20132. 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 I DAN PEMBAHASAN**

### **3.1. Kegiatan Kerja Praktek**

Kegiatan kerja praktek I, Renovasi bangunan Rumah Kos, Denah Pondasi, Potongan AA, Potongan BB, Revisi Rumah Tinggal meliputi membahas secara umum tentang Perancangan dan Pengawasan Kost Gang Bunga Herba Jl. Setia Budi No. 17, Tj Rejo, Kec. Medan Sunggal, 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 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 dan Sketchup. Selama menjalani kerja praktek tersebut, praktikan ditugaskan oleh ketua kegiatan untuk melakukan pekerjaan penggambaran seperti menggambar denah, tampak, potongan, serta segala perubahan yang terjadi pada perencanaan.

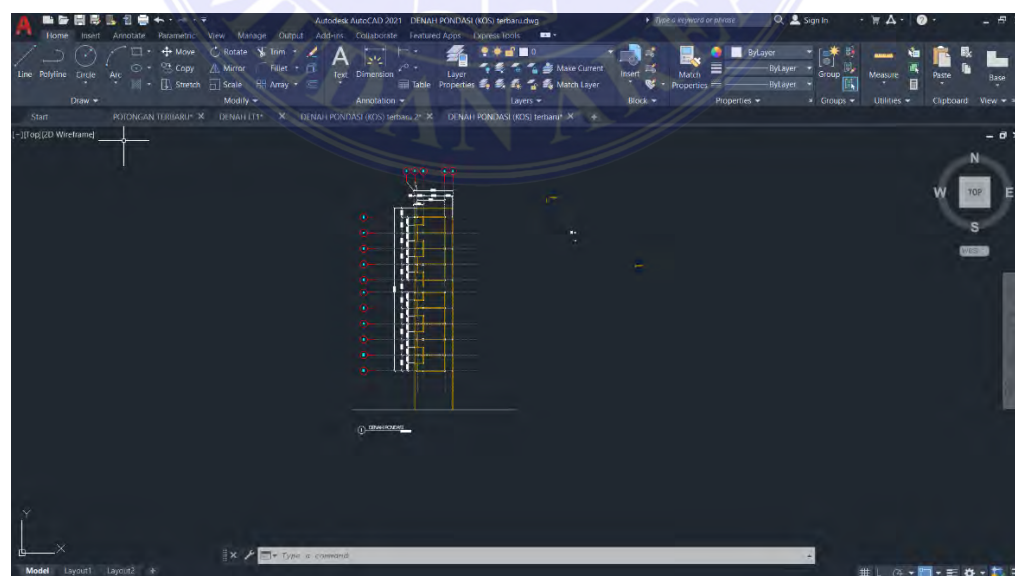
### **3.3. Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek**

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

| Hari/Tanggal                        | Kegiatan                                                                                                                     |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Selasa, 08/10/24<br>13:30 s/d 17:00 | Penggambaran Denah Pondasi Tapak Dengan Ukuran (P1) P110cm x L110cm x T210cm, (PM) L40cm dan Sloof (S1) P30cmxL25 Rumah Kost |



Gambar 3.1. Penggambaran Denah Pondasi Tapak Dengan Ukuran (P1) P110cm x L110cm x T210cm, (PM) L40cm dan Sloof (S1) P30cmxL25 Rumah Kost

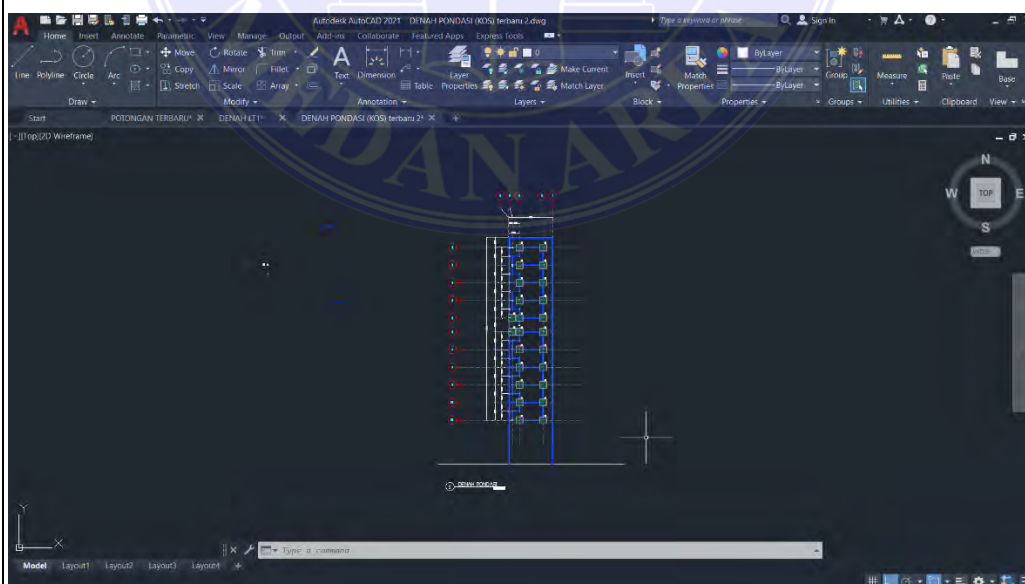


Gambar 3.2. Penggambaran Denah Pondasi Tapak Dengan Ukuran (P1) P110cm x L110cm x T210cm, (PM) L40cm dan Sloof (S1) P30cmxL25 Rumah Kost

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Selasa,<br>15/10/24 13:30<br>s/d 17:00 | Pengerjaan Revisi Denah Pondasi dan Sloof Rumah Kost |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|



Gambar 3.3. Pengerjaan Revisi Denah Pondasi dan Sloof Rumah Kost



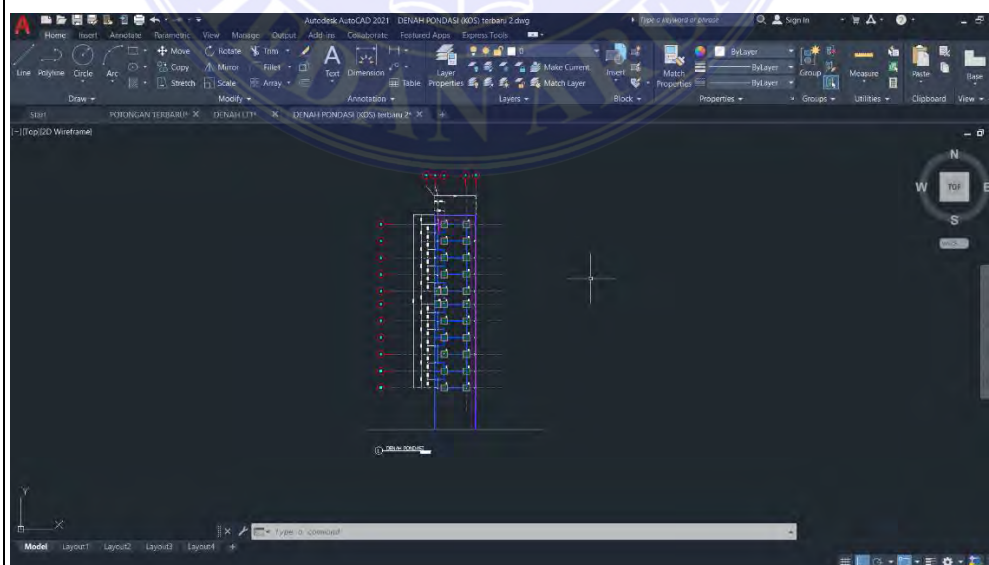
Gambar 3.4. Pengerjaan Revisi Denah Pondasi dan Sloof Rumah Kost

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

Pengerjaan Revisi Denah Pondasi dan Sloof Rumah Kost



Gambar 3.5. Pengerjaan Revisi Denah Pondasi dan Sloof Rumah Kost



Gambar 3.6. Pengerjaan Revisi Denah Pondasi dan Sloof Rumah Kost

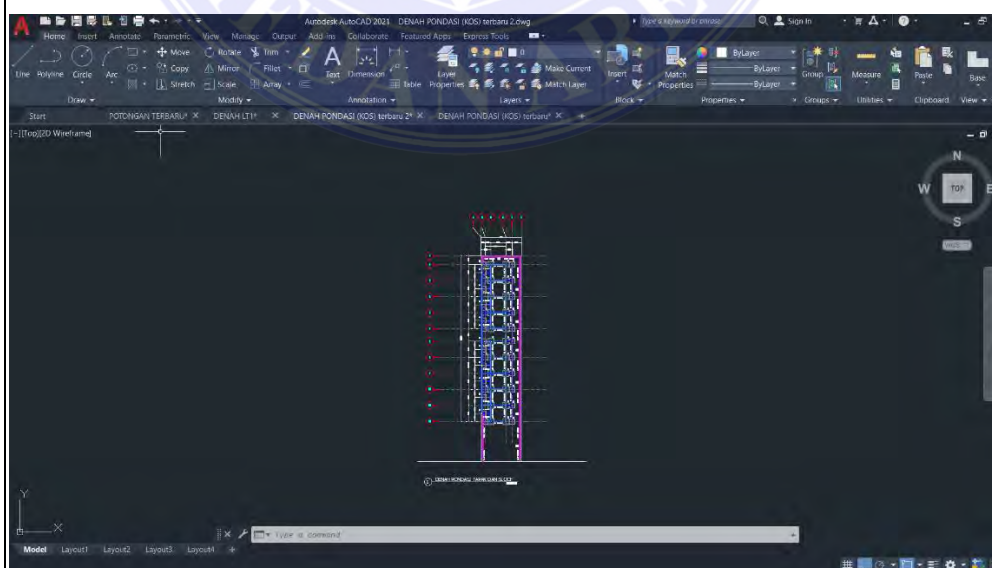


Selasa,  
22/10/24 13:30  
s/d 17:00

## Penyelesaian Gambar Denah Pondasi dan Sloof



Gambar 3.7. Pengerjaan Revisi Denah Pondasi dan Sloof



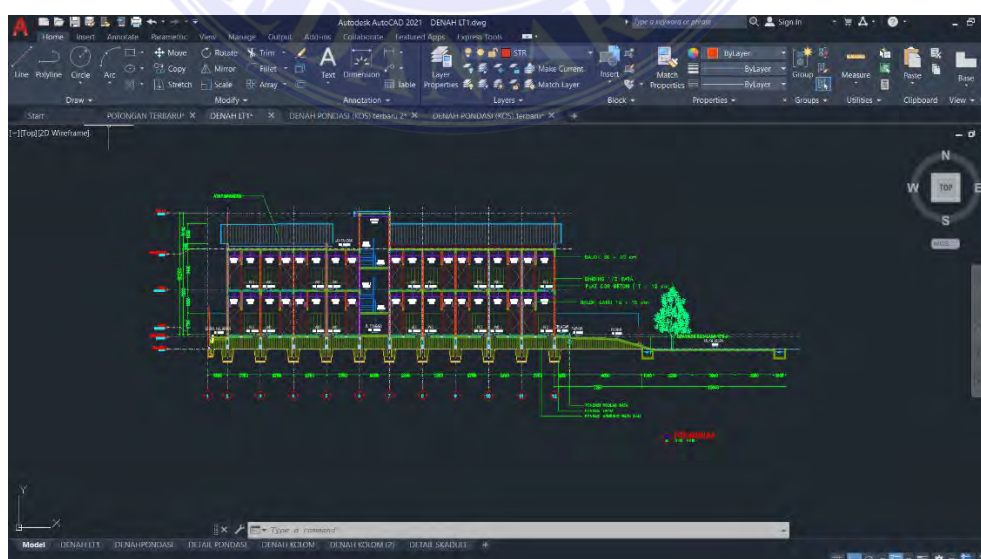
Gambar 3.8. Pengerjaan Gambar Denah Pondasi dan Sloof

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

Pengerjaan gambar Potongan A-A Rumah Kost



Gambar 3.9. Pengerjaan Gambar Potongan A-A Rumah Kost



Gambar 3.10. Pengerjaan Gambar Potongan A-A Rumah Kost

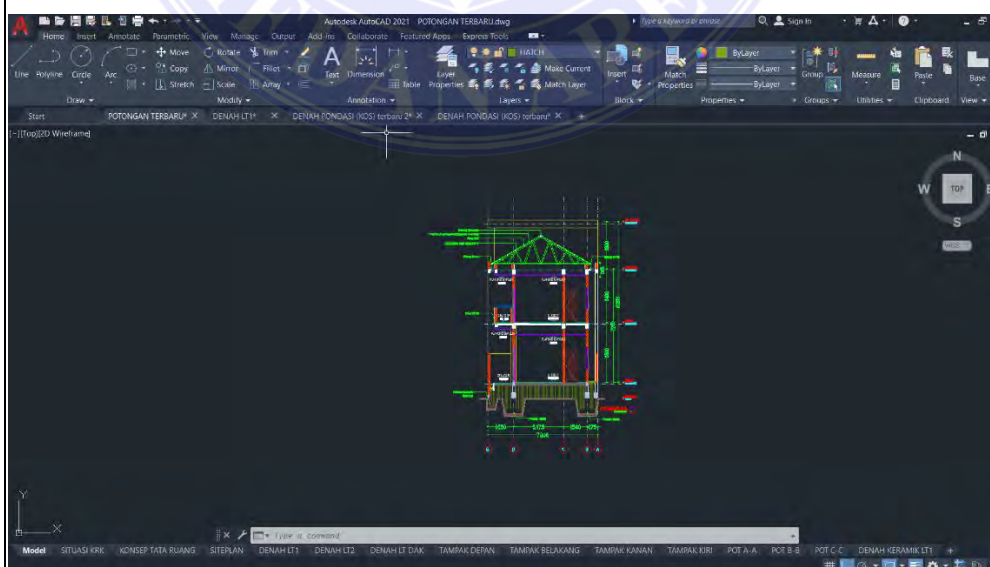


Senin, 11/11/24  
13:00 s/d 17:00

Pengerjaan Gambar Potongan B-B Rumah Kost



Gambar 3.11. Pengerjaan Gambar Potongan B-B Rumah Kost



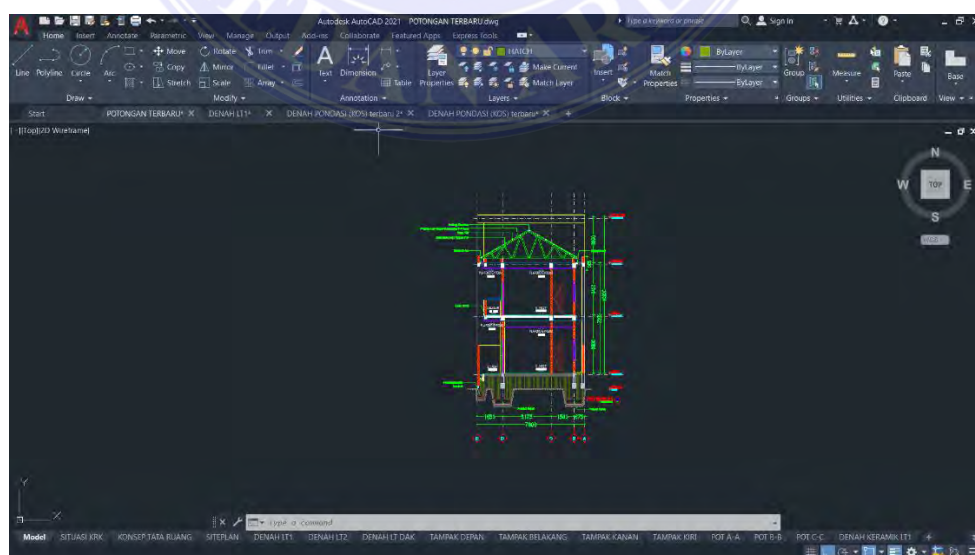
Gambar 3.12. Pengerjaan Gambar Potongan B-B Rumah Kost

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

Pengerjaan Gambar Potongan C-C Rumah Kost



Gambar 3.11. Pengerjaan Gambar Potongan C-C Rumah Kost



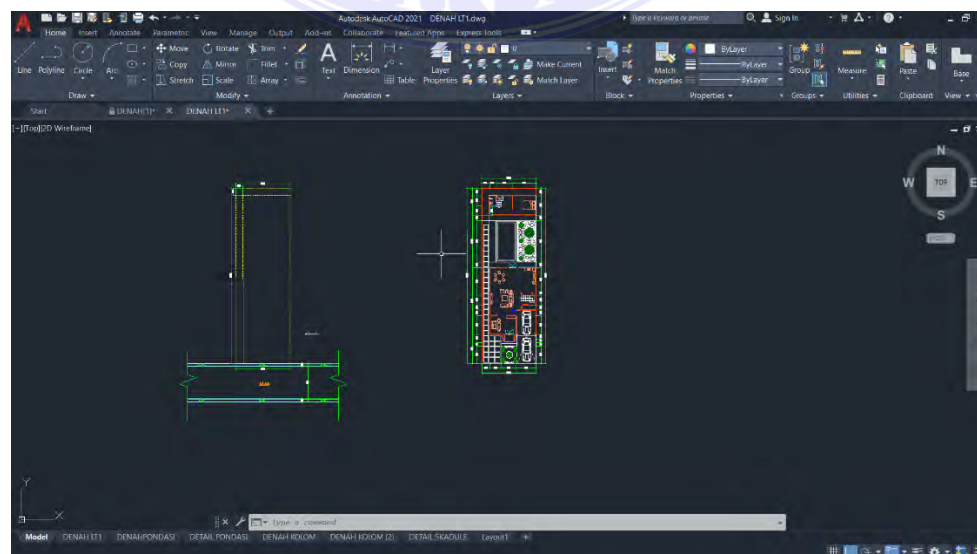
Gambar 3.12. Pengerjaan Gambar Potongan C-C Kost

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

Pengerjaan Denah Eksisting dan Denah Lt 1 Rumah Tinggal Pak antony

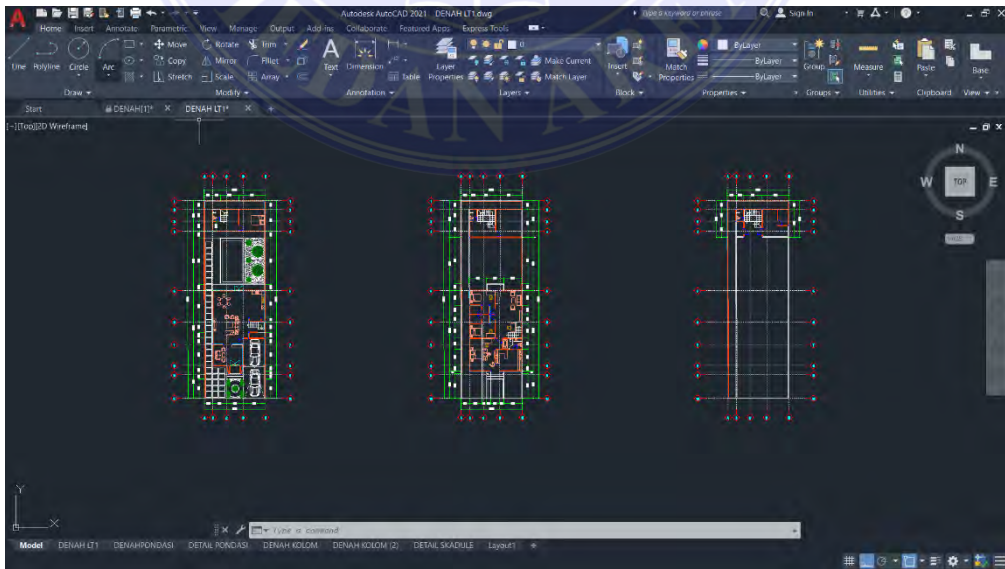


Gambar 3.15. Pengerjaan Denah Eksisting dan Denah Lt 1 Rumah Tinggal Pak Antony



Gambar 3.16. Pengerjaan Denah Eksisting dan Denah Lt 1 Rumah Tinggal Pak Antony



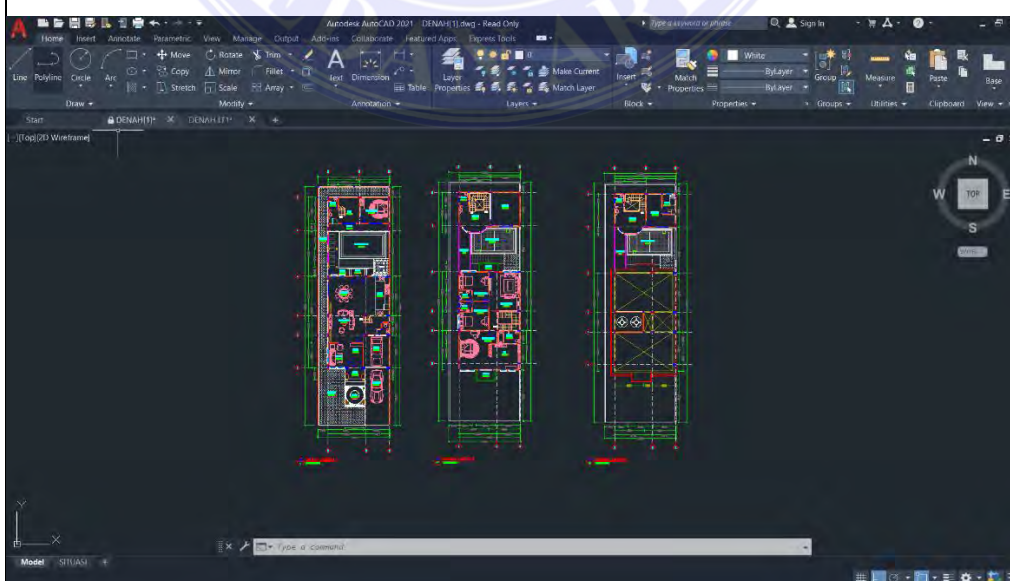
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Senin, 25/11/24<br>13:30 s/d 17:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pengerjaan Revisi Denah Lt 1-3 Rumah Tinggal Pak Antony |
| <div data-bbox="512 371 1145 1211"></div> <p>Gambar 3.17. Pengerjaan Revisi Denah Lt 1-3 Rumah Tinggal Pak Antony</p> <div data-bbox="320 1317 1327 1883"></div> <p>Gambar 3.18. Pengerjaan Revisi Denah Lt 1-3 Rumah Tinggal Pak Antony</p> |                                                         |

Selasa,  
26/11/24 13:30  
s/d 17:00

Penyelesaian Denah 3 Lt Rumah Tinggal Pak Antony  
dan Hari Terakhir Kerja Praktek



Gambar 3.19. Penyelesaian Denah 3 Lt Rumah Tinggal Pak antony dan Hari Terakhir Kerja Praktek



Gambar 3.20. Penyelesaian Denah 3 Lt Rumah Tinggal Pak antony dan Hari Terakhir Kerja Praktek



Selasa, 29/11/24  
13:30 s/d 17:00

Pelepasan Kerja Praktek



Gambar 3.21. Pelepasan Kerja Praktek

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN**

#### **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 pondasi rumah kost, kemudian dilanjutkan dengan melakukan pengerjaan potongan A-A, potongan B-B, potongan C-C, serta revisi denah 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:**

**MUHAMMAD KHAIDIR**

**218140029**

**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:**

**MUHAMMAD KHAIDIR**

**218140029**

**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 Gang Bunga Herba Jl. Bunga Terompet, Gg Bunga Herba Kec. Medan Selayang, Kota Medan, Sumatera Utara 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



( MUHAMMAD KHAIDIR ) 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 .....                                      | 3  |
| DAFTAR ISI.....                                           | 2  |
| DAFTAR GAMBAR.....                                        | iv |
| 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..... | 4  |
| 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 DAN PEMBAHASAN.....     | 8  |
| 3.1 Kegiatan Kerja Praktek .....                          | 8  |
| 3.2 Rencana Kerja.....                                    | 8  |
| 3.3 Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek .....                 | 8  |

|                                  |                                                   |    |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|----|
| 3.3.1                            | Pengertian Dinding.....                           | 15 |
| 3.3.2                            | Hasil pengawasan.....                             | 15 |
| 3.4                              | Pembahasan .....                                  | 17 |
| 3.4.1                            | Masalah Dalam Pengerjaan .....                    | 17 |
| 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 Pembangunan .....                                             | 9  |
| Gambar 3.2. Pengawasan Pemasangan Bata .....                                                       | 10 |
| Gambar 3.3. Pengawasan Tahap Pemasangan Bata Untuk Dinding Luar<br>Dengan Ketinggian 1 Meter ..... | 11 |
| Gambar 3.4. Lanjutan Pengawasan Pemasangan Bata Bagian Pintu Kamar                                 | 12 |
| Gambar 3.5. Pengawasan Lanjutan Pemasangan Bata Bagian Luar .....                                  | 13 |
| Gambar 3.6. Pelepasan Kerja Praktek .....                                                          | 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 dilatar belakangi 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.

Pengawasan dalam sebuah proyek sangat membantu berjalanya proses proyek tersebut dengan baik dan sesuai dengan prosedur, hal ini bertujuan untuk menghindari kesalahan-kesalahan yang berakibat fatal dalam pengerjaan proyek tersebut yang dapat merugikan orang lain, untuk itu pengawasan 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 pengerjaan Pengawasan dan Pembangunan Kost Gang Bunga Herba Jl. Bunga Terompet, Gg Bunga Herba Kec. Medan Selayang, Kota Medan, Sumatera Utara 2024.

#### **1.5.2. Batasan Waktu**

Dalam laporan kerja praktek ini, batasan pembahasan difokuskan pada proses pengerjaan Pengawasan dan Pembangunan Kost Gang Bunga Herba Jl. Bunga Terompet, Gg Bunga Herba Kec. Medan Selayang, Kota Medan, Sumatera Utara 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 pengawasan kerja praktek lapangan ialah mengamati dan memahami proses pengerjaan di lapangan apakah sesuai dengan prosedur kerja dan sesuai dalam gambar kerja.

## **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 atau 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<br>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                                                         |

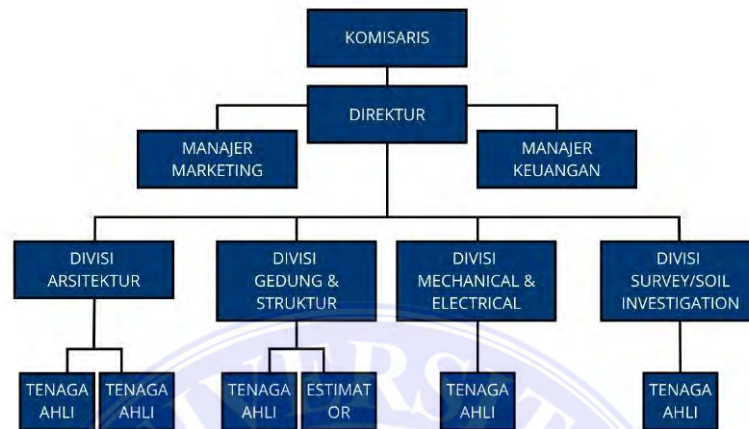
#### 2.2. Proyek Kerja Praktek

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 2024. Proyek ini merupakan salah satu proyek yang ditangani oleh Konsultan PT. DEPOINT TEKTOTAMA CONSULTANT. Proyek ini memiliki 2 lantai dengan tinggi setiap lantainya 3,6m dan ukuran 7m<sup>2</sup> x 36m<sup>2</sup>. 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 Pemborongan.
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 DAN PEMBAHASAN KRITIS**

#### **3.1 Kegiatan Kerja Praktek**

Kegiatan kerja praktek pengawasan meliputi membahas secara umum tentang Pengawasan pada proyek Pengawasan dan Pembangunan Kost Gang Bunga Herba Jl. Bunga Terompet, Gg Bunga Herba Kec. Medan Selayang, Kota Medan, Sumatera Utara 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 pengawasan ini dilakukan praktikan dalam kurun waktu 6 kali pertemuan di mulai dari tanggal 03-12-2024 sampai 13-01-2025.

| Hari/Tanggal                        | Kegiatan                             |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Selasa, 03/12/24<br>13:30 s/d 15:30 | Pengenalan lokasi proyek pembangunan |



Gambar 3.1. Pengenalan Lokasi Proyek Pembangunan



Senin, 09/12/24  
13:50 s/d 15:30

Pengawasan Pemasangan Bata



Gambar 3.2. Pengawasan Pemasangan Bata



Selasa, 17/12/24  
13:50 s/d 15:30

Pengawasan Tahap Pemasangan Bata Untuk Dinding  
Luar Dengan Ketinggian 1 Meter



Gambar 3.3. Pengawasan Tahap Pemasangan Bata Untuk Dinding Luar Dengan Ketinggian 1 Meter

Selasa, 24/12/24  
13:50 s/d 15:30

Lanjutan Pengawasan Pemasangan Bata Bagian Pintu  
Kamar



Gambar 3.4. Lanjutan Pengawasan Pemasangan Bata Bagian Pintu Kamar



Senin, 06/01/25  
13:50 s/d 15:30

Pengawasan Lanjutan Pemasangan Bata Bagian Luar



Gambar 3.4. Pengawasan Lanjutan Pemasangan Bata Bagian Luar

Senin, 13/01/25  
13:50 s/d 15:30

Pelepasan Kerja Praktek



Gambar 3.4. Pelepasan Kerja Praktek



### 3.3.1 Pengertian Dinding

Dinding merupakan elemen vertikal dalam struktur bangunan yang memiliki peran penting sebagai pembatas ruang, pelindung interior dari pengaruh cuaca eksternal seperti sinar matahari dan hujan, serta peredam suara, di mana fungsinya dapat dibedakan menjadi dinding struktural yang dirancang untuk menopang beban vertikal maupun horizontal, seperti beban lantai, atap, dan tekanan angin demi menjaga stabilitas bangunan, serta dinding non-struktural yang berfungsi sebagai pembatas antar ruang tanpa menahan beban namun tetap memiliki peran signifikan dalam aspek estetika, perlindungan, kenyamanan termal, serta akustik, dengan pemilihan material yang mempengaruhi efisiensi energi, kekuatan, dan keselarasan desain bangunan [1]

### 3.3.2 Hasil pengawasan

Dalam pengerjaan dinding bata merah, terdapat beberapa tahapan yang harus dilakukan untuk memastikan hasil yang rapi, kokoh, dan sesuai dengan standar konstruksi. Salah satu langkah awal yang sangat penting adalah menarik benang siku sebagai panduan kelurusan dan kesikuan dinding. Hal ini memastikan agar dinding yang dibangun tetap presisi dan tidak melenceng dari desain yang diinginkan. Untuk proyek dengan spesifikasi dinding bata merah berukuran panjang 23 cm, lebar 11 cm, dan tebal 6 cm, setiap meter persegi dinding membutuhkan sekitar 75 batu bata. Proses pemasangan satu meter dinding dapat diselesaikan dalam waktu 20 menit, dengan efisiensi kerja yang dipengaruhi oleh keahlian tukang dan ketersediaan material di lapangan. Pemasangan ini memiliki perbandingan 1:4 (semen:pasir), di mana untuk setiap satu sak semen (berisi sekitar 40 kg) dicampur dengan empat ember pasir.

Adapun Proses Pengerjaan Dinding Pada Proyek ini Yaitu:

#### 1. Persiapan Material

- Pastikan semua material, seperti batu bata merah (ukuran P 23 cm x L 11 cm x T 6 cm), semen, pasir, dan air telah tersedia di lokasi proyek.
- Bersihkan area kerja dari kotoran atau material yang mengganggu.



## 2. Pengukuran dan Penandaan

- Tarik benang siku sebagai panduan awal untuk memastikan kesikuan dan kelurusan dinding.
- Tandai posisi dinding sesuai gambar kerja dengan menggunakan waterpass dan alat ukur lainnya.

## 3. Pembuatan Campuran Mortar

- Campurkan semen dan pasir dengan perbandingan 1:4 (1 sak semen dan 4 ember pasir).
- Tambahkan air secukupnya dan aduk hingga campuran homogen untuk mendapatkan adukan yang kuat dan mudah diaplikasikan.

## 4. Pemasangan Batu Bata

- Mulai pemasangan dari sudut bangunan dengan memastikan bata pertama berada dalam posisi yang presisi.
- Pastikan spasi adukan (joint) antara batu bata sekitar 1-1,5 cm untuk hasil yang kokoh dan merata.
- Periksa kelurusan secara berkala menggunakan benang dan waterpass.

## 5. Pengecekan Ketinggian dan Kesikuan

- Setelah beberapa lapis bata dipasang, lakukan pengecekan kesikuan dan ketinggian dinding menggunakan waterpass.
- Tarik kembali benang jika diperlukan untuk memastikan dinding tetap sejajar dan lurus [2]

### 3.4 Pembahasan

#### 3.4.1 Masalah Dalam Pengerjaan

Dalam pelaksanaan kerja praktik II ini, praktikan diberi tugas untuk membantu pengawasan pemasangan dinding pada proyek konstruksi yang sering menghadapi berbagai permasalahan yang dapat memengaruhi kualitas dan kekuatan dinding. Salah satu permasalahan tersebut adalah ketidaktepatan ukuran dan posisi dinding yang dapat menyebabkan dinding menjadi miring atau tidak sesuai dengan gambar kerja. Masalah ini dapat diatasi dengan penggunaan alat yang tepat, seperti benang siku dan waterpass. Kualitas material juga menjadi faktor penting. Jika batu bata atau mortar yang digunakan tidak sesuai standar, dinding berpotensi menjadi lemah. Oleh karena itu, pengecekan kualitas material sebelum dan selama proses pemasangan sangat diperlukan. Selain itu, campuran mortar yang tidak sesuai perbandingan, seperti komposisi semen dan pasir yang tidak tepat, dapat menyebabkan daya rekat yang kurang dan memicu keretakan dinding. Oleh karena itu, memastikan campuran yang sesuai dan adukan yang merata sangat penting dalam menjaga kualitas konstruksi dinding.

#### 3.4.2 Solusi Dalam Pengerjaan

Untuk mencapai dan menyelesaikan tugas yang diberikan oleh kontraktor, praktikan harus memperhatikan dengan baik pekerjaan para pekerja supaya berjalan sesuai dengan standar pemasangan bata. Ada beberapa hal yang harus diperhatikan seperti campuran mortar yang sesuai dengan standar.

#### 3.4.3 Perbandingan Antara Teori dengan di Lapangan

Terkait waktu pengerjaan, proyek ini dilakukan dalam waktu pengerjaan 6 bulan hingga sampai tahap penyelesaian. Terkait SDM pengerjaan dinding, tukang dan kernet di lapangan berjumlah 1 tukang dan 2 kernet per pengerjaan dinding 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

UNIVERSITAS MEDAN AREA kamu yang sangat penting ketika membangun sebuah bangunan .

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN**

#### **4.1. Kesimpulan**

Berdasarkan kegiatan kerja praktek yang telah dilakukan maka kesimpulannya dapat diambil sebagai pembelajaran. Dalam pengerjaan dinding bata merah, tahapan yang baik dan terstruktur sangat penting untuk memastikan hasil yang rapi, kokoh, dan sesuai standar konstruksi. Langkah awal seperti menarik benang siku sangat membantu dalam memastikan kelurusan dan kesikuan dinding agar tidak melenceng dari desain yang diinginkan. Setiap meter persegi dinding bata merah memerlukan sekitar 75 batu bata dengan ukuran 23 cm x 11 cm x 6 cm, dan pemasangan dapat diselesaikan dalam waktu 20 menit. Penggunaan campuran mortar dengan perbandingan 1:4 (semen:pasir) juga perlu diperhatikan agar dinding memiliki daya rekat yang baik. Selama pelaksanaan, masalah yang sering muncul termasuk ketidaktepatan ukuran dan posisi dinding, kualitas material yang buruk, serta campuran mortar yang tidak sesuai standar. Pengawasan yang ketat terhadap kualitas material dan campuran mortar sangat penting untuk menghindari kerusakan pada dinding.

#### **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. 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] P. F. A. Mastain, “STUDI PERBANDINGAN PRODUKTIVITAS PEKERJAAN PEMASANGAN DINDING BATA MERAH DAN BATA RINGAN (HEBEL)”.
- [2] A. H. Mahdy and V. Abma, “ANALISIS PRODUKTIVITAS TUKANG BATU BATA PADA PEKERJAAN DINDING BATA MERAH.”

