LAPORAN KERJA PRAKTEK II

PERENCANAAN PENYUSUNAN DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) ASRAMA BALAI BESAR PENGEMBANGAN LATIHAN KERJA (BBPLK) DI KEC.MEDAN SUNGGAL

Disusun Oleh:

WiyuFren Gulo

198140010

Dosen Pembimbing ;

Dr. Ir. Ina Triesna Budiani, MT.

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MEDAN AREA

MEDAN

2023

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 15/4/25

Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

PERENCANAAN PENYUSUNAN DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) ASRAMA BALAI BESAR PENGEMBANGAN LATIHAN KERJA (BBPLK) DI KEC.MEDAN SUNGGAL

KERJA PRAKTEK II

Disusun Oleh:

WIYU FREN GULO

198140010

Diketahui Oleh:

Ka. Prodi Arsitektur	Dosen Pembimbing
(Aulia Muflih Nasution, ST, M.Sc)	(Dr. Ir. Ina Triesna Budiani,MT.)

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MEDAN AREA

MEDAN

2023

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 15/4/25

Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur bagi Allah swt yang nikmat limpahannya praktikan dapat menyelesaikan penulisan Laporan Kerja Praktek II ini dengan lancar dengan judul "Perencanaan Penyusunan Detail Engineering Design (DED) Asrama Balai Besar Pengembangan Latihan Kerja (BBPLK) di Kec.Medan Sunggal". Penyusunan laporan ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan mata kuliah kerja praktek ini. Selama proses kerja praktek yang dilakukan dalam waktu 2 (Dua) bulan perencanaan di kantor/rumah untuk proses penyusunan laporan ini tidak luput dari bantuan, arahan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu praktikan ucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Bapak Aulia Muflih Nst, S.T., M.Sc., selaku Ka.Prodi Studi Arsitektur Universitas Medan Area.
2. Ibu Dr. Ir. Ina Triesna Budiani, MT., selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek yang banyak memberikan bantuan, arahan untuk praktikan menyelesaikan laporan ini.
3. Dosen penguji yang telah banyak memberikan ilmu, dan didikannya yang membantu praktikan selama diperkuliahan.
4. Bapak Dr. Ronald Rezeki Taringan ST.,MT.IAI, selaku konsultan dan alumni dosen UMA yang banyak memberikan ilmu, dan kesempatan sehingga praktikan dapat diterima kerja praktek di kantor.
5. Kedua orang tua praktikan yang selalu senantiasa mendoakan, dan memberikan motivasi agar praktikan dapat melaksanakan dan menyelesaikan kerja praktek ini.
6. Teman-teman seperjuangan yang telah memberi dukungan selalu, terutama kepada Reynaldo Pardosi selaku rekan kerja praktek di Kantor.

Meski demikian, praktikan menyadari masih banyak kekurangan dalam hal penulisan laporan kerja praktek ini, sehingga praktikan secara terbuka menerima kritik dan saran yang positif dari pembaca. Agar hasil laporan ini dapat mencapai kesempurnaan dan bisa menjadi referensi bagi pembaca.

Hormat Saya

(Wiyu Fren Gulo)

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR GAMBAR iv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Maksud Dan Tujuan 1
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 2
1.4.3. Analisa 2
1.5. Sistematikan Penulisan 3
BAB II POFIL 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 4
2.4.1. Membuat Konsep Rancangan 4
2.4.2. Perancangan 5
2.4.3. Mengembangkan rancangan 5
2.4.4. Membuat gambar kerja 5
2.5 Struktur Organisasi 6
BAB III KEGIATAN KP DAN PEMBAHASAN KRITIS 7
3.1. Pelaksanaan Kerja Praktek 7
3.2. Tahap Persiapan 7
3.3. Deskripsi Pekerjaan 7
3.4. Lingkungan Kerja Praktek 7
3.5. Jadwal Kegiatan Kerja Praktek 7
3.5.1. Laporan Deskripsi Pekerjaan 7
3.5.2. Laporan Urutan Pekerjaan 8
3.6. Pembahasan Kritis 12
3.6.1. Masalah Dalam Pengerjaan 12
3.6.2. Solusi Dalam Pengerjaan 12
BAB IV PENUTUP 13

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

DAFTAR PUSTAKA 14
LAMPIRAN 15

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....6
Gambar 3.1 laporan kegiatan 9
Gambar 3.2 Laporan Kegiatan 9
Gambar 3.3 laporan kegiatan 10
Gambar 3.4 Laporan Kegiatan 10
Gambar 3.5 Laporan kegiatan.....11
Gambar 3.6 Laporan Kegiatan 11
Gambar 2.2 Desain Tampak Bangunan Asrama 15
.....15
Gambar 2.3 Denah Rencana Bangunan Asrama 16
Gambar 2.4 Sofware yang Digunakan Selama Kerja Prakek 16
Gambar 2.5 Suasana di Kantor Perencana 16
Gambar 2.6 Kegiatan Magang 17

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja praktek merupakan mata kuliah wajib yang harus dilaksanakan untuk sebagai syarat tugas akhir program studi arsitektur di Universitas Medan Area. Kerja praktek ini diharapkan dapat membuat mahasiswa dapat mengetahui bagaimana situasi di dunia kerja dan dapat merealisasikan apa yang selama ini di pelajari didunia perkuliahan apakah sesuai dengan yang terjadi di dunia kerja, dan dapat membentuk mental dan sifat mahasiswa yang bertanggung jawab, disiplin, dan mempunyai kreatifitas yang tinggi, agar mahasiswa dapat mengatasi masalah dalam sebuah perancangan produk arsitektur.

Dalam hal ini, praktikan melaksanakan kerja praktek di salah satu konsultan perencana yang dimana praktikan ditugaskan dalam satu tim yang sedang mengerjakan proyek Perencanaan Penyusunan Detail Engineering Design (DED) Asrama Balai Besar Pengembangan Latihan Kerja (BBPLK) di Kec.Medan Sunggal dan pada laporan ini praktikan difokuskan di perencanaan konsep desain untuk bangunan tersebut yang dimana hasil konsepan desain bangunan tersebut adalah untuk dipresentasikan.

Presentasi dilakukan oleh perusahaan perencanaan arsitektur dalam upaya agar pemilik proyek mendapatkan bayangan dan ekspektasi tentang proyek yang akan dibangun. Itu mengapa hasil desain bangunan yang akan di presentasikan harus direncanakan sebaik mungkin dan sesuai kemauan pemilik proyek yang tertera dalam briefing atau hasil diskusi atau interview dengan pemilik proyek.

Mata kuliah kerja praktek ini diharapkan dapat membantu mahasiswa termasuk praktikan sendiri agar bagaimana proses kerja arsitek dalam mendapatkan proyek, dalam mengerjakan proyek maupun mempresentasikan proyek tersebut.

1.2 Maksud Dan Tujuan

Maksud dari pelaksanaan kerja praktek II adalah :

1. Agar mengetahui bagaimana tahapan Arsitek untuk menyelesaikan proyek.

2. Untuk mahasiswa dapat menghadapi, dan menyelesaikan suatu masalah arsitektur di lapangan.

3. Untuk melatih dan mengembangkan skill, dan ilmu yang diperoleh di perkuliahan.

Tujuan dari pelaksanaan kerja praktek II adalah :

1. Syarat agar dapat memenuhi syarat melakukan Tugas Akhir.

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

2. Memperkenalkan mahasiswa pada dunia kerja yang sebenarnya sehingga dapat memiliki wawasan dan pengalaman.

3. Untuk mempersiapkan agar mahasiswa lulusan UMA mempunyai SDM yang baik.

1.3 Batasan Waktu Dan Tempat

Pada laporan ini pembahasan difokuskan pada proses erencanaan Penyusunan Detail Engineering Design (DED) Asrama Balai Besar Pengembangan Latihan Kerja (BBPLK) di Kec.Medan Sunggal yang menjadi objek utama praktikan untuk penulisan laporan ini di Kantor. Untuk batasan waktu sesuai yang telah diatur oleh pedoman kerja praktek yaitu selama 2 (dua) bulan di konsultan perencanaan. Kerja praktek di perencanaan Penyusunan Detail Engineering Design (DED) Asrama Balai Besar Pengembangan Latihan Kerja (BBPLK) di Kec.Medan Sunggal, berlangsung dari tanggal 1 Februari 2023 sampai tanggal 3 April 2023 yang dilaksanakan di kantor PT. Archa Studio Arsitektur di Jl. Nilam II No, 23 Kel. Mangga Kec. Medan Tuntungan, Kota Medan Prov. Sumatera Utara.

1.3.1. Ruang Lingkup Kerja Praktek

Pada pembahasan ruang lingkup kerja praktek ini praktikan fokus pada perencanaan, masalah dan solusi dalam perencanaan, workshop untuk perencanaan, serta hal-hal lain yang berhubungan dengan perencanaan.

1.4 Metode Pengumpulan Data

1.4.1. Studi Literatur

Metode ini dengan banyak mencari berbagai sumber, sesuatu yang pernah terjadi dilapangan kemudian dibandingkan apa yang benar terjadi dilapangan dengan yang telah didapatkan di survey lingkungan sekitar/site plan, mengukur jarak site, dan tambahan refensi melalui jurnal.

1.4.2. Wawancara

Metode ini dengan mengumpulkan data melalui wawancara langsung dengan yang terkait langsung seperti melakukan tanya jawab atau dengan diskusi langsung dengan para senior atau arsitek yang berada di Kantor PT. Archa Studio Arsitektur.

1.4.3. Analisa

Metode ini dilakukan pembahasan dengan beberapa analisa yang dihasilkan praktikan yang didapat dari masukan pada saat kerja praktek seperti dari masalah yang timbul kemudian cara penyelesaiannya hingga menjadi kesimpulan

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 15/4/25
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)15/4/25

1.5. Sistematikan Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Berisikan latar belakang, maksud dan tujuan, batasan waktu dan tempat, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan yang dimana ini sebagai pendahuluan dari isi laporan kerja praktek.

BAB II PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KERJA PRAKTEK

Berisikan profil perusahaan, proyek kerja praktek, pengertian dan struktur organisasi ini sebagai perkenalan proyek dan lokasi kerja praktek yang dilakukan praktikan.

BAB III KEGIATAN DAN PEMBAHASAN KRITIS

Berisikan tahap persiapan, deskripsi pekerjaan, lingkungan kerja praktek, pelaksanaan kerja praktek, jadwal kegiatan kerja praktek, laporan deskripsi pekerjaan, masalah dan solusi dalam pengerjaan dan perbandingan teori yang diberikan di kampus dengan di lapangan, ini merupakan isi dari kegiatan yang dilakukan praktikan pada saat melakukan kerja praktek.

BAB IV PENUTUP

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

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

BAB II
POFIL INSTITUSI DAN PROYEK KP

2.1. Profil Perusahaan

Nama : PT. Archa Studio Arsitektur

Alamat : Jl. Nilam II No, 23 Kel. Mangga Kec. Medan Tuntungan, Kota Medan Prov. Sumatera Utara

Nama Pendiri : Dr. Ronald Rezeki Tarigan ST.,MT.,IAI

Kota/Kabupaten : Medan

Provinsi : Sumatera Utara

Email : ptarchastudioarsitektur@gamail.com

Telepon/HP : 0812 6090 5121

2.2. Proyek Kerja Praktek

Proyek kerja praktek yaitu Perencanaan Penyusunan Detail Engineering Design (DED) Asrama Balai Besar Pengembangan Latihan Kerja (BBPLK) di Kec.Medan Sunggal.

Maksud dari kegiatan ini adalah untuk mendapatkan gambaran tentang Perencanaan Penyusunan Detail Engineering Design (DED) Asrama Balai Besar Pengembangan Latihan Kerja (BBPLK) di Kec.Medan Sunggal.Sedangkan tujuannya adalah untuk mendapatkan hasil perencanaan berupa Detail Engineering Desain (DED) dan Rencana Anggaran Biaya (RAB) terhadap Bangunan.

2.3. Pengertian Arsitek

Arsitek adalah profesi ahli di bidang arsitektur, ahli rancang bangun atau ahli lingkungan binaan. Lingkup pekerjaan seorang arsitek sangat luas, mulai dari lingkup bangunan, interior ruangan, lingkup kompleks bangunan, sampai dengan lingkup kota dan regional.

2.4. Tanggung Jawab Arsitek

2.4.1. Membuat Konsep Rancangan

Dalam tahapan ini, arsitek harus memastikan dan mengumpulkan semua data serta informasi dari pengguna jasa, terkait kebutuhan dan persyaratan pembangunan. Kemudian arsitek membuat analisa dan pengolahan data yang bertujuan untuk membuat program dan konsep rancangan.

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

2.4.2. Perancangan

Berdasarkan konsep rancangan yang telah dibuat, tugas dan tanggung jawab arsitek selanjutnya yaitu menyusun bentuk dan pola arsitektur kedalam sebuahgambar. Selain itu arsitek juga menyusun nilai fungsional bangunan dalam bentuk diagram. Dalam tahap ini, arsitek merangkung perkiraan luas bangunan, bahan yang dibutuhkan, sistem konstruksi, biaya dan waktu pembangunan.

2.4.3. Mengembangkan rancangan

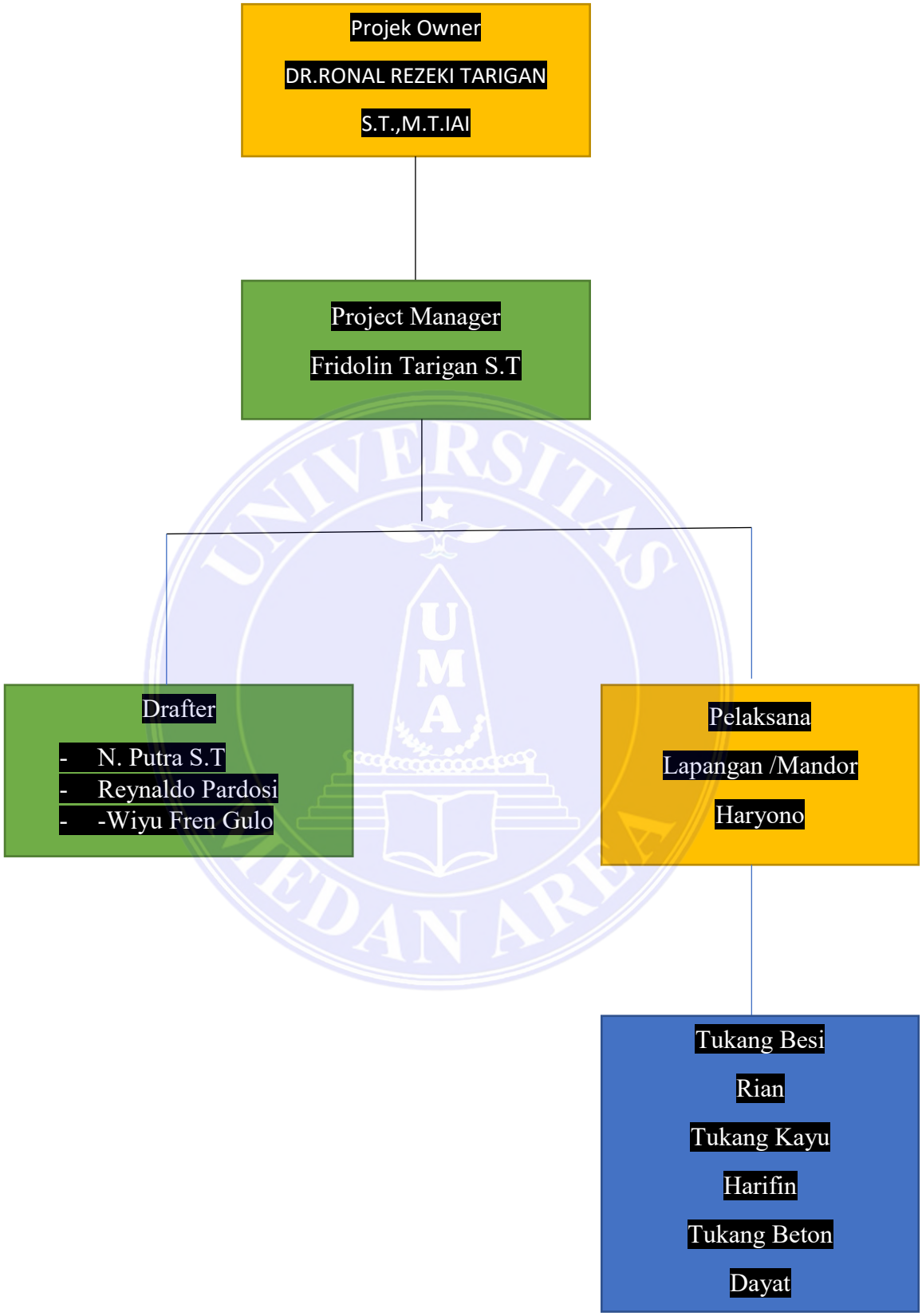
Pada tahap ini, jika perancangan disetujui oleh klien, arsitek membuat perancangan yang lebih detail. Hasil rancangan ini akan menjadi rancangan akhir bangunan.

2.4.4. Membuat gambar kerja

Kemudian arsitek akan menterjemahkan hasil rancangan dalam bentuk gambar kerja yang disertai urai-uraian yang detail. Selain itu juga membuat dokumen pelaksanaan dan syarat teknik pembangunan yang lebih jelas secara detail.

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

2.5 Struktur Organisasi



Gambar 2.1 Struktur Organisasi

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

BAB III
KEGIATAN KP DAN PEMBAHASAN KRITIS

3.1. Pelaksanaan Kerja Praktek

Selama menjalani kerja praktek tersebut, praktikan ditugaskan oleh ketua kegiatan untuk melakukan pekerjaan penggambaran seperti menggambar denah, tampak, potongan, detail arsitektur, dan detail struktur, dan juga pembuatan 3D serta segala perubahan yang terjadi pada perencanaan dari beberapa proyek. Salah satu dari beberapa proyek yang ditugaskan oleh penulis yaitu Perencanaan Penyusunan Detail Engineering Design (DED) Asrama Balai Besar Pengembangan Latihan Kerja (BBPLK) di Kec.Medan Sunggal.

3.2. Tahap Persiapan

Dalam tahap ini, untuk menjadi seorang drafter, praktikan diharuskan bisa membaca gambar dan menerjemahkan hasil rancangan kedalam gambar kerja. Untuk menyelesaikan hal ini praktikan diharapkan dapat menguasai software teknik gambar.

3.3. Deskripsi Pekerjaan

Dalam pelaksanaan kerja praktek ini, praktikan mendapatkan bimbingan secara langsung dari bapak Dr. Ronald Rezeki Taringan ST.,MT.,IAI selaku ketua kegiatan Perencanaan Penyusunan Detail Engineering Design (DED) Asrama Balai Besar Pengembangan Latihan Kerja (BBPLK) di Kec.Medan Sunggal, oleh sebab itu dalam proses kerja praktek ini menjadi berjalan dengan lebih baik dan dapat dengan mudah diaplikasikan.

3.4. Lingkungan Kerja Praktek

Lingkungan kerja praktek mempunyai tim yang sangat membuat bekerja terasa nyaman, selain itu praktikan dibimbing langsung oleh ketua kegiatan yang membuat praktikan banyak mendapatkan pelajaran secara langsung. 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.

3.5. Jadwal Kegiatan Kerja Praktek

3.5.1. Laporan Deskripsi Pekerjaan

Saat ini Penyusunan Detail Engineering Design (DED) Asrama Balai Besar Pengembangan Latihan Kerja (BBPLK) di Kec.Medan Sunggal bertujuan dalam hal pemenuhan kebutuhan para pelajar di BBPLK kota Medan, maka dengan adanya tuntutan akan pemenuhan tempat yang lebih nyaman bagi para pelajar maka Pemerintah melakukan pembangunan Asrama di Balai Besar Pengembangan Latihan Kerja (BBPLK) di Kec.Medan Sunggal.

Document Accepted 15/4/25
© 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
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

Detail Engineering Design (DED) Dalam Pekerjaan Konstruksi dapat diartikan sebagai produk dari konsultan perencana, yang biasa digunakan dalam membuat sebuah perencanaan (gambar kerja) detail bangunan sipil seperti gedung, kolam renang, jalan, jembatan, bendungan, dan pekerjaan konstruksi lainnya.

Detail Engineering Design (DED) bisa berupa gambar detail namun dapat dibuat lebih lengkap yang terdiri dari beberapa komponen seperti di bawah ini:

1. Gambar detail bangunan/gambar bestek, yaitu gambar desain bangunan yang dibuat lengkap untuk konstruksi yang akan dikerjakan

2. Engineer's Estimate (EE) atau Rencana Anggaran Biaya (RAB)

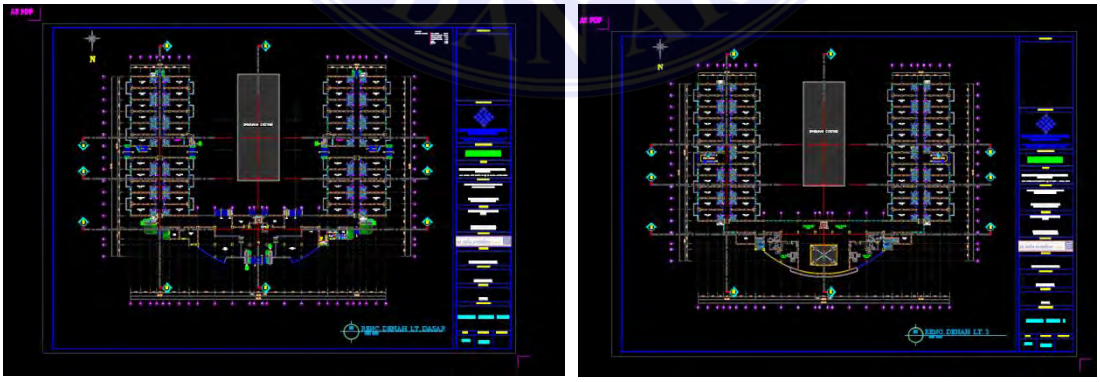
3. Rencana Kerja dan Syarat-syarat (RKS)

4. Laporan akhir tahap perencanaan, meliputi

- laporan arsitektur,
- laporan perhitungan struktur termasuk laporan penyelidikan tanah (Soil Test),
- laporan perhitungan mekanikal dan elektrikal,
- laporan perhitungan IT (Informasi & Teknologi).

3.5.2. Laporan Urutan Pekerjaan

1. Membuat Rencana Denah Bangunan (1 Februari 2023-11 Februari 2023).

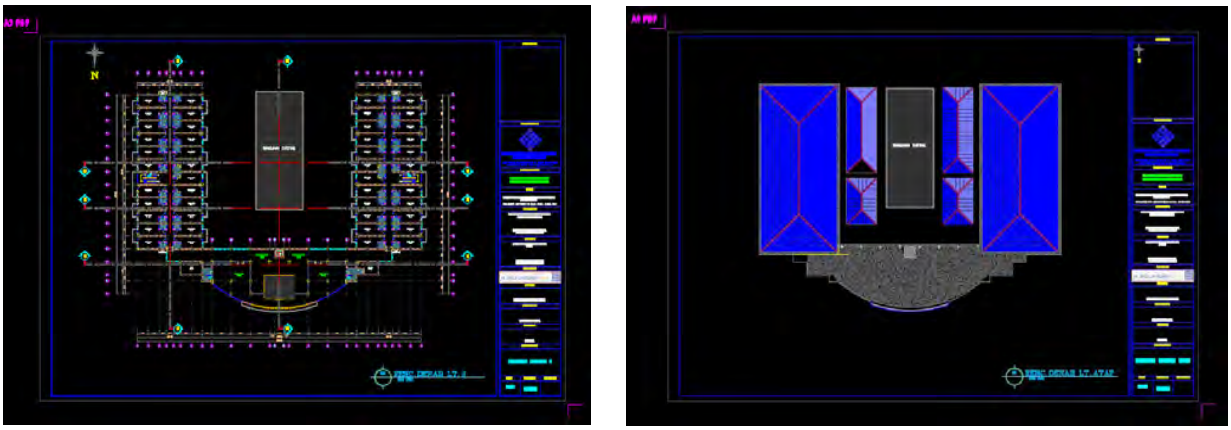


© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

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

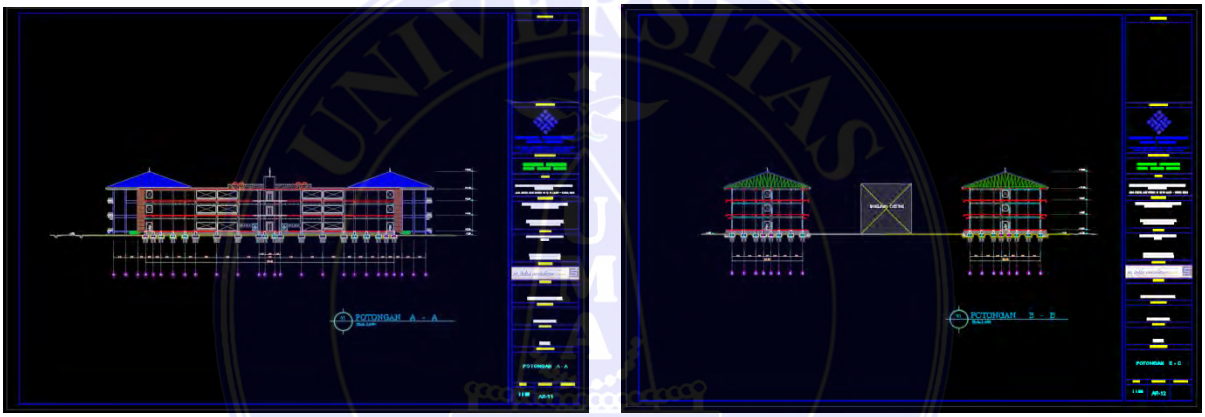
Document Accepted 15/4/25

Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25



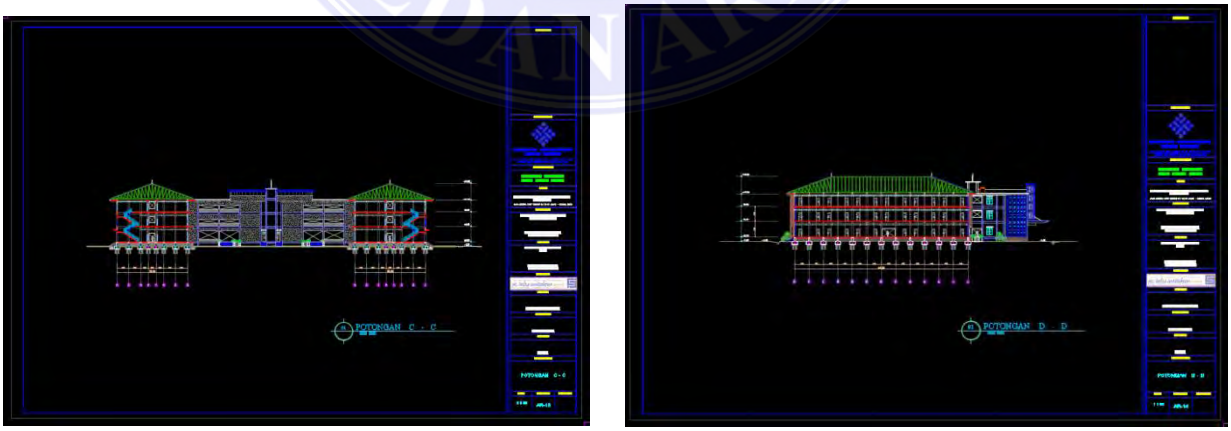
Gambar 3.1 laporan kegiatan

2. Membuat Potongan Denah A-A dan B-B (13 Februari 2023-18 Februari 2023)

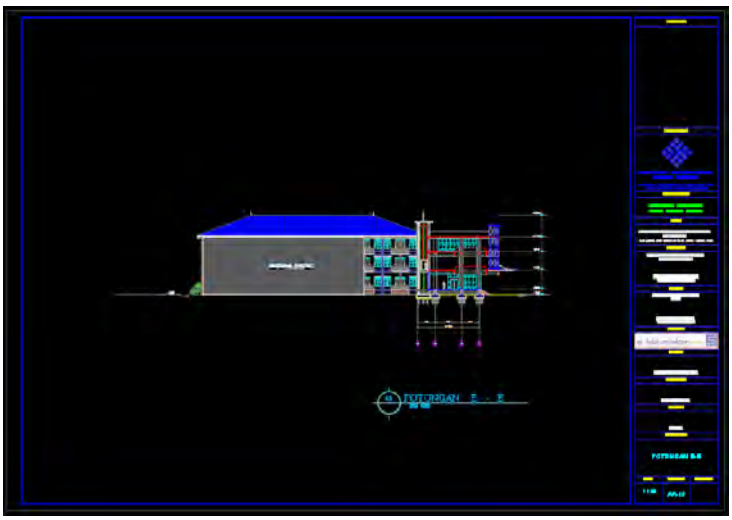


Gambar 3.2 Laporan Kegiatan

3. Membuat Potongan Denah C-C, D-D dan E-E (20 Februari 2023- 4 Maret 2023)



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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25



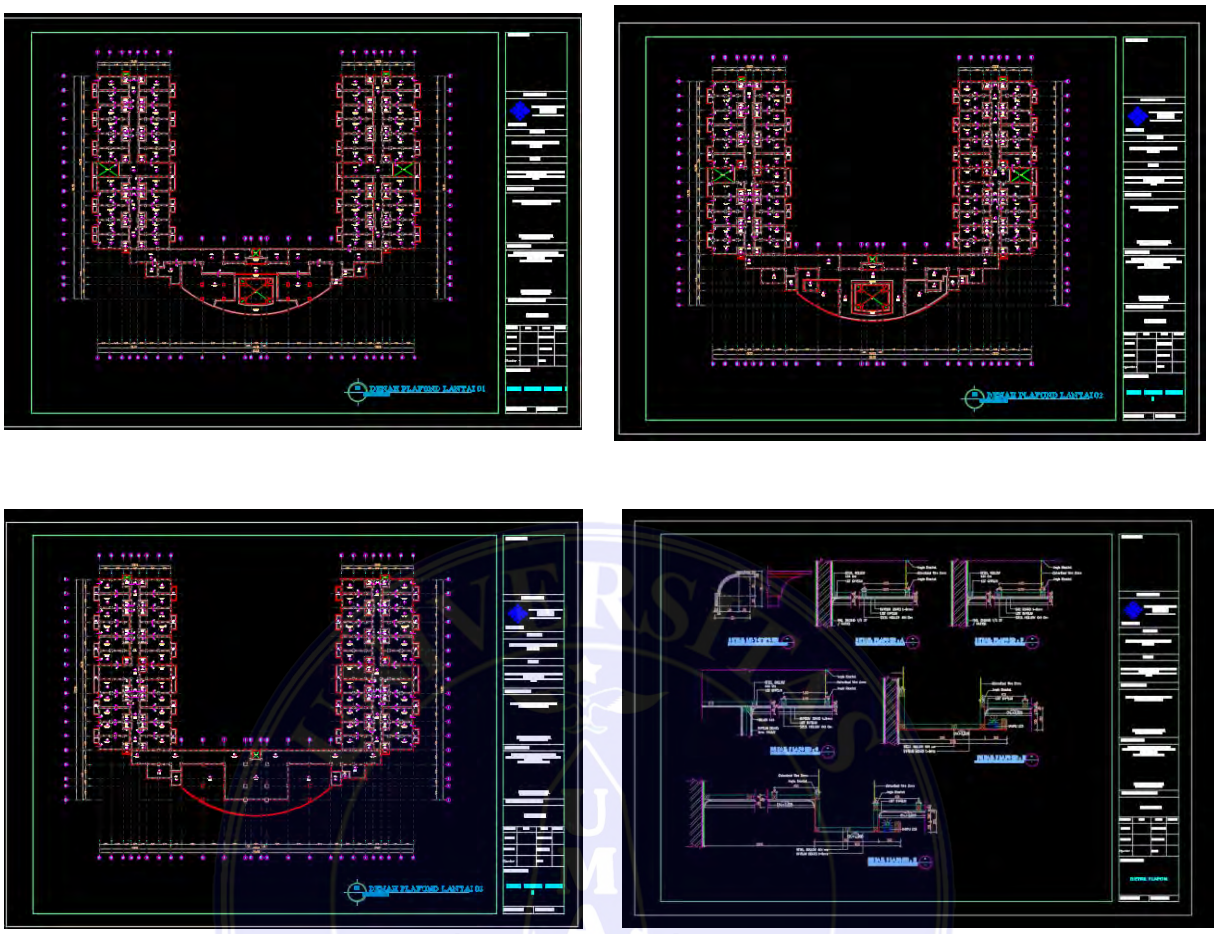
Gambar 3.3 laporan kegiatan

4. Membuat Tampak Bangunan (6 Maret 2023-18 Maret 2023)

Gambar 3.4 Laporan Kegiatan

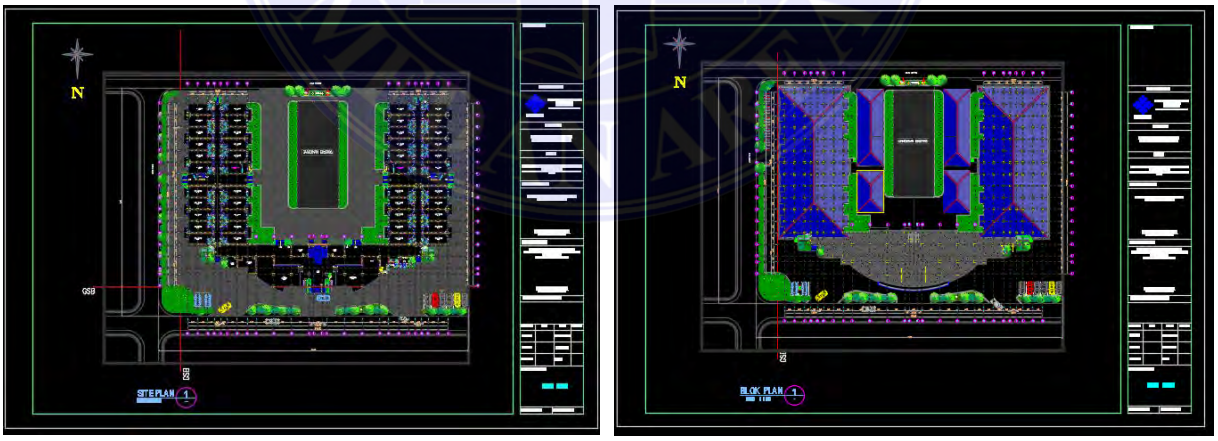
UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

5. Membuat Denah Plafond dan Detail Plafon (20 Maret 2023 – 25 Maret 2023)



Gambar 3.5 Laporan kegiatan

6. Membuat Siteplan dan Blokplan (27 Maret 2023 - 3 April 2023)



Gambar 3.6 Laporan Kegiatan

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

3.6. Pembahasan Kritis

3.6.1. Masalah Dalam Pengerjaan

- Kurangnya pemahaman dalam memahami shortcut pada aplikasi Autocad sehingga membuat pengerjaan gambar menjadi lebih lama dan harus mendapat perhatian lebih oleh pendamping magang.
- Kurang teliti dalam pengerjaan yang diberikan sehingga sering mendapat revisi dalam pekerjaan.

3.6.2. Solusi Dalam Pengerjaan

- Mencari dan mempelajari lagi shortcut dalam aplikasi autocad.
- Mencoba untuk memeriksa kembali pekerjaan sebelum diserahkan kepada Team Leader magang.

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

BAB IV
PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Dengan selesainya pelaksanaan kerja praktek I ini, mahasiswa memperluas wawasan dan pengalaman bagi mahasiswa terkait metoda, teknologi dan jenis-jenis peralatan konstruksi, termasuk karateristik teknis, dan prinsip pengoperasian peralatan konstruksi, serta perencanaan sistem pembangunan dan perhitungan produktivitas peralatan sebagai bagian dari proses kegiatan konstruksi, dan dapat mengenal dunia kerja dibidang arsitektur, menumbuhkan dan meningkatkan sikap professional yang diperlukan untuk memasuki dunia kerja, 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 didunia profesi arsitek.

4.2. Saran

Dari beberapa hal yang diamati dan dipelajari oleh praktikan, banyak sekali yang harus ditingkatkan dan diperhatikan lagi dalam mempelajari dunia arsitek. Dalam hal ini memberikan sedikit lebih banyak pemahaman dari segala teori dan praktek yang telah didapatkan dibangku perkuliahan, bahwasannya sebagian besar ilmu dan teori yang didapat banyak juga didapat dilapangan.

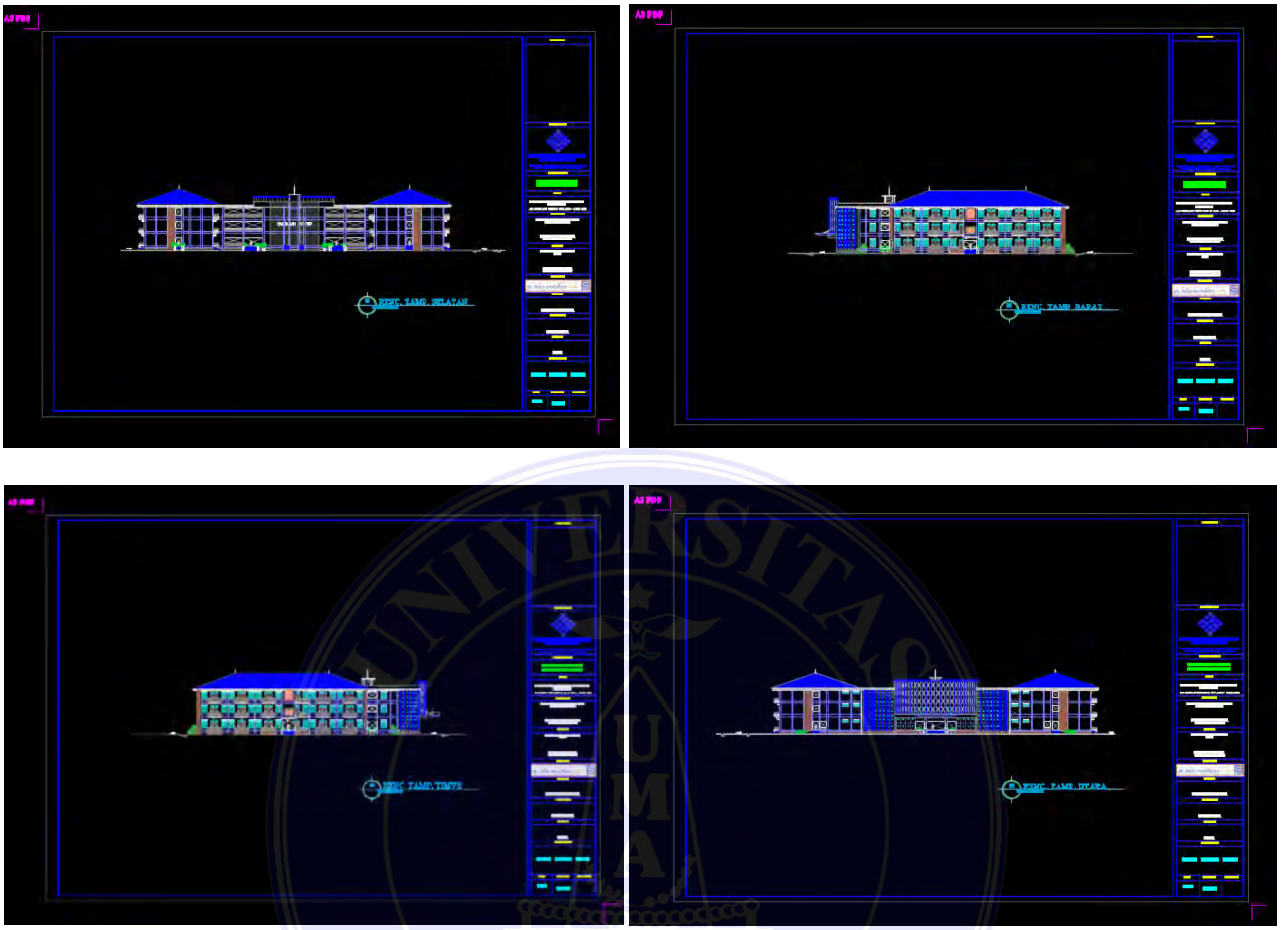
UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

DAFTAR PUSTAKA

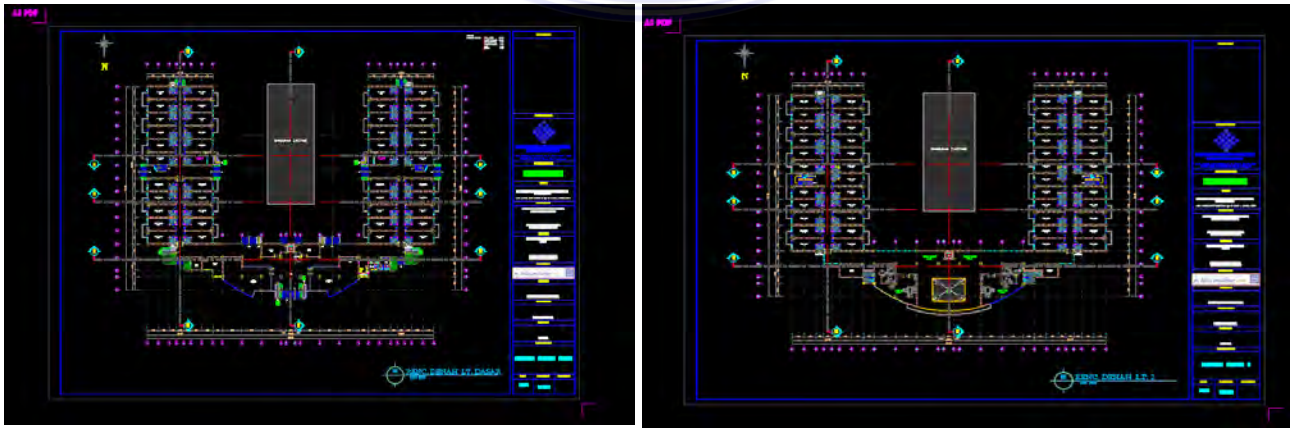
Pebri Utari, Rini dan Samad, Abdul.2021. "Analisis Pengendalian Biaya Konstruksi Gedung Asrama Dengan Metode *Life Cycle Cost*" dalam Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi Nomor 387-391. Jambi : Universitas Batanghari Jambi

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

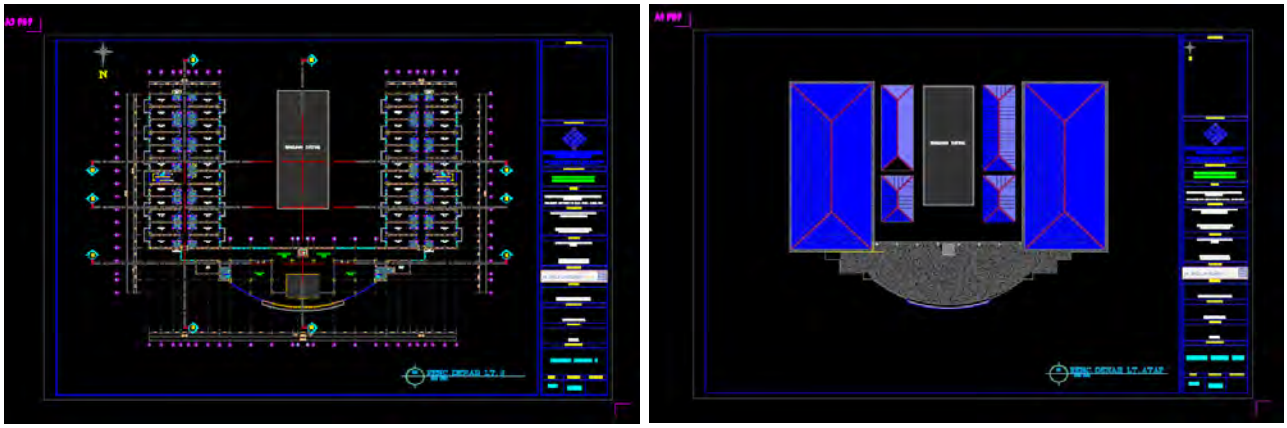
LAMPIRAN



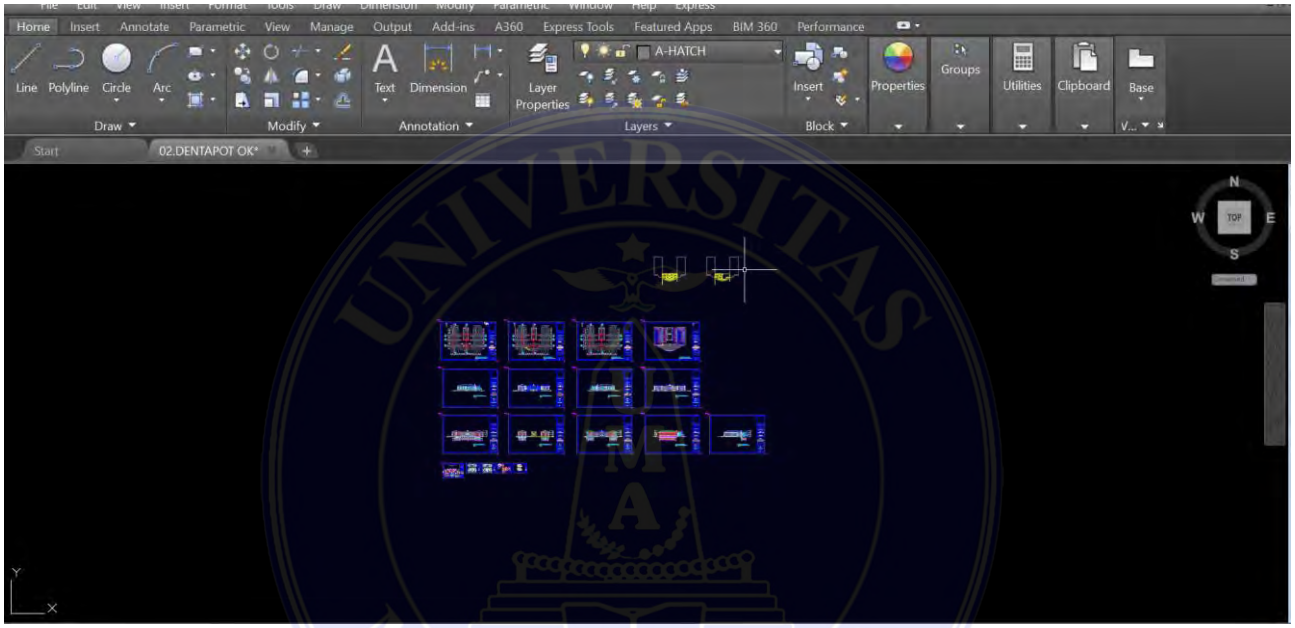
Gambar 2.2 Desain Tampak Bangunan Asrama



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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25



Gambar 2.3 Denah Rencana Bangunan Asrama



Gambar 2.4 Sofware yang Digunakan Selama Kerja Prakek

Gambar 2.5 Suasana di Kantor Perencana

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

Gambar 2.6 Kegiatan Magang

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

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 15/4/25

Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS TEKNIK

Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate/Jalan PBSI Nomor 1☎(061) 7366878, 7360168, 7364348, 7366781, Fax (061) 7366998 Medan 20223
Kampus II : Jalan Setiabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A, ☎ (061) 8225602, Fax (061) 8226331 Medan 20122
Website www.teknik.uma.ac.id E-mail univ_medanarea@uma.ac.id

Nomor : 161/FT.04/01.14/XI/2022 — 22 November 2022
Lamp : -
H a l : **Pembimbing Kerja Praktek/T.A**

Yth. Pembimbing Kerja Praktek
Dr. Ina Triesna Budiani, MT
Di
Tempat

Dengan hormat,
Sehubungan telah dipenuhinya persyaratan untuk memperoleh Kerja Praktek dari mahasiswa :

NO	NAMA MAHASISWA	NPM	JURUSAN
1	Wiyu Fren Gulo	198140033	Arsitektur

Maka dengan hormat kami mengharapkan kesediaan saudara :

1. Dr. Ina Triesna Budiani, MT (Sebagai Pembimbing I)

Dimana Kerja Praktek tersebut dengan judul :

"Perencanaan Pembangunan Kantor BBPLK Bagian Asrama dan Pengawasan Pembangunan Wiego Supermarket"

Demikian kami sampaikan, atas kesediaan saudara diucapkan terima kasih.

Dekan,

Dr. Rahmat Syah, S.Kom, M.Kom

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

PT. ARCHA STUDIO ARSITEKTUR
ARCHITECTURE CONSULTANT, INTERIOR, DESIGN & BUILD
Jl. Nilam II No. 23 Kel. Mangga Kec. Medan Tuntungan,
Kota Medan Prov. Sumatra Utara
Email : ptarchastudioarsitektur@gmail.com

No : 004/ASA/07/2023
Hal : **Surat Selesai Kerja Praktek**

Kepada Yth
Bapak/Ibu
Kepala Jurusan Teknik Arsitektur
Universitas Medan Area
Di,
Tempat

Sehubungan telah selesainya Kerja Praktek Mahasiswa tersebut dibawah ini di perusahaan PT. Archa Studio Arsitektur, Perencanaan pembangunan kantor bbplk medan bagian asrama .dari tanggal 1 februari 2023 sampai dengan tanggal 3 april 2023. Selama mengikuti Kerja Praktek di Perusahaan kami, semua Mahasiswa telah mematuhi syarat-syarat yang ditentukan dan bersikap dispilin dan dinyatakan dengan nilai ***sangat baik***.

Daftar Nama/Nim Mahasiswa yang tercatat dalam Izin Kerja Praktek :

No.	Nama
1.	WIYU FREN GULO Npm : 198140033

Demikian surat ini kami sampaikan. Atas kepercaayaan Perusahaan kami sebagai tempat Kerja Praktek Mahasiswa saudara kami ucapkan terima kasih.

Medan, 22 Juli 2022
PT. ARCHA STUDIO ARSITEKTUR

Dr. Ronald Rezeki Tarigan, ST.,MT.,IAI
Direktur

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

LOGBOOK 2:
CATATAN DISKUSI DENGAN PEMBIMBING (KP II)
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS MEDAN AREA

Nama Mahasiswa : Wiyu Fren Gulo
NIM : 198140033

Tanggal	Catatan Diskusi	Paraf Dosen
27 Juli 2023	masalah dalam Pekerjaan	
	KP I	
	1) Diganti istilah Pratikan menjadi	
	Pemahaman	
	2) melatih diri dalam penggunaan aplikasi	
	3) Persiapan seminar KP 1 yaitu	
	Pemahaman tentang isi desain	
	Ace Y seminar KP-I	
	Proses Pelaksanaan menggambar	

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 15/4/25

Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

LOGBOOK 3:
CATATAN KEGIATAN KERJA PRAKTEK
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS MEDAN AREA

Nama Mahasiswa : WIYU FREN Gulo
NIM : 198140033

Hari	Tanggal	Jam Datang	Jam Pulang	Jumlah Jam	Kegiatan
Rabu	1 Feb 2023	10.00	17.00	7 Jam	Membuat Perencanaan asrama
Jumat	3 Feb 2023	10.00	17.00	7. Jam	membuat ~~lantai~~ denah lantai 1 dan revisi
Sabtu	4 Feb 2023	10.00	17.00	7 Jam	membuat denah lantai 2 dan revisi
Selasa	7 Feb 2023	10.00	17.00	7 Jam	membuat denah lantai 3 dan revisi
Rabu	8 Feb 2023	10.00	17.00	7 Jam	membuat denah lantai atas dan revisi
Jumat	10 Feb 2023	10.00	17.00	7 Jam	Pengecekan kembali denah dan perbaikan
Sabtu	11 Feb 2023	10.00	17.00	7 Jam	finishing denah.
Selasa	14 Feb 2023	10.00	17.00	7 Jam	membuat potongan A-A dan revisi
Rabu	15 Feb 2023	10.00	17.00	7 Jam	membuat potongan B-B dan revisi
Jumat	17 Feb 2023	10.00	17.00	7. Jam	Pengecekan potongan A-A dan B-B serta finishing
Selasa	21 Feb 2023	10.00	17.00	7 Jam	membuat potongan c-c
Rabu	22 Feb 2023	10.00	17.00	7 Jam	revisi potongan c-c
Total Jam Mingguan				84 Jam	

N. Putra Trama Gulo, ST
Mengetahui Langsung/Pembimbing KP Lapangan

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

LOGBOOK 3:
CATATAN KEGIATAN KERJA PRAKTEK
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS MEDAN AREA

Nama Mahasiswa : Wiyu Fren Gulo
NIM : 198140033

Hari	Tanggal	Jam Datang	Jam Pulang	Jumlah Jam	Kegiatan
Jumat	24 Feb 2023	10.00	17.00	7 jam	membuat potongan D-D
Sabtu	25 Feb 2023	10.00	17.00	7 jam	revisi potongan D-D
Selasa	28 Feb 2023	10.00	17.00	7 jam	membuat potongan E-E
Rabu	1 Maret 2023	10.00	17.00	7 jam	revisi potongan E-E
Jumat	3 Maret 2023	10.00	17.00	7 jam	Pengecekan kembali potongan dan revisi
Sabtu	4 Maret 2023	10.00	17.00	7 jam	Finishing potongan
Selasa	7 Maret 2023	10.00	17.00	7 jam	membuat tampak barat bangunan
Rabu	8 Maret 2023	10.00	17.00	7 jam	melanjutkan Pembuatan tampak bangunan
Jumat	10 Maret 2023	10.00	17.00	7 jam	membuat tampak selatan bangunan
Sabtu	11 Maret 2023	10.00	17.00	7 jam	revisi pembuatan tampak bangunan
Selasa	14 Maret 2023	10.00	17.00	7 jam	membuat tampak Timur bangunan
Rabu	15 Maret 2023	10.00	17.00	7 jam	revisi dan melanjutkan tampak timur
Total Jam Mingguan				84 jam	

N. Putra Irama Gulo, ST
Mengetahui Langsung/Pembimbing KP Lapangan

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

LOGBOOK 3:
CATATAN KEGIATAN KERJA PRAKTEK
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS MEDAN AREA

Nama Mahasiswa : Wiyu fren Gulo
NIM : 198140033

Hari	Tanggal	Jam Datang	Jam Pulang	Jumlah Jam	Kegiatan
Jumat	17 Maret 2023	10.00	17.00	7 Jam	membuat tampak selatan bangunan
Sabtu	18 maret 2023	10.00	17.00	7 jam	melanjutkan tampak dan revisi.
Selasa	21 maret 2023	10.00	17.00	7 Jam	membuat denah plafon lantai I dan II
Jumat	24 maret 2023	10.00	17.00	7 jam	membuat denah plafon lantai III dan detail
Sabtu	25 maret 2023	10.00	17.00	7 jam	revisi dan melanjutkan denah plafon
Selasa	28 maret 2023	10.00	17.00	7 Jam	membuat siteplan
Rabu	29 maret 2023	10.00	17.00	7 jam	lanjutkan siteplan dan revisi.
Jumat	31 maret 2023	10.00	17.00	7 jam	membuat blokplan
sabtu	1 April 2023	10.00	17.00	7 Jam	lanjutkan blokplan dan revisi
Senin	3 April 2023	12.00	17.00	5 Jam	Pengecekan siteplan dan blokplan dan finishing.
Total Jam Mingguan				60 Jam	

M. Putra Trama Gulo, ST
Mengetahui Langsung/Pembimbing KP Lapangan

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

PT. MITRA MANDIRI ASETINDO
Jln. Pukat Banting IV Komp. Megah Berlian No. 88 E Medan
Telp : (061) 7330188 Email : mm.asetindo@gmail.com

SURAT KETERANGAN

No. 16/ SK / MMA/ 2022

PT Mitra Mandiri Asetindo memberikan izin mahasiswa Universitas Medan Area yang terlampir, untuk melaksanakan Kerja Praktek pada **Proyek Pembangunan Wiego Warehouse**. Adapun mahasiswa tersebut dibawah ini:

No	NAMA	NPM	Program Studi
1	Reynaldo Pardosi	198140035	Arsitektur
2	Wiyu Fren Gulo	198140033	Arsitektur

Demikian Surat Keterangan ini kami perbuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Medan, 20 November 2022

PT. MITRA MANDIRI ASETINDO

Bahtiar Efendi Siregar, S.T

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

PT. MITRA MANDIRI ASETINDO
Jln. Pukat Banting IV Komp. Megah Berlian No. 88 E Medan
Telp : (061) 7330188 Email : mm.asetindo@gmail.com

SURAT KETERANGAN SELESAI KERJA PRAKTEK

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Bahtiar Efendi Siregar, ST
Jabatan : Project Manager

Menerangkan bahwa yang tersebut di bawah ini :

1. Nama : Reynaldo Pardosi
   NPM : 198140035
   Program Studi : Arsitektur
2. Nama : Wiyu Fren Gulo
   NPM : 198140033
   Program Studi : Arsitektur

Dengan ini menyatakan bahwa :

a. Adalah **BENAR,** sudah mengikuti seluruh rangkaian kegiatan yang ada di perusahaan ini, dan sudah menyelesaikan Kerja Praktek.
b. Kedua nama tersebut di atas telah mengikuti kegiatan selama kurun waktu 22 November 2022 - 23 Desember 2022
c. Selama bergabung di perusahaan ini, kedua nama tersebut di atas memiliki penilaian yang **BAIK**, dalam hal :
   - **Attitude**
   - **Kerja sama dengan pekerja**
   - **Daya tangkap**
   - **Komunikasi**
   - **Komitmen dalam waktu kerja**

Demikian surat keterangan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Medan, 15 Maret 2023

PT. MITRA MANDIRI ASETINDO
MEDAN

Bahtiar Efendi Siregar, ST
Project Manager

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

LOGBOOK 2:
CATATAN DISKUSI DENGAN PEMBIMBING (KP II)
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS MEDAN AREA

Nama Mahasiswa : Wiyu Fren Gulo
NIM : 198140033

Tanggal	Catatan Diskusi	Paraf Dosen
27 Juli 2023	1) Tambahkan tahap ** pelaksanaan	
	Pembangunan Wirgo	
	2) Apa yang kamu awasi saat	
	pembangunan	
	3) Hal yang timbul / permasalahan dalam	
	pengawasan wirgo warehouse	27-7-023
	Acc / seminar KP II	

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 15/4/25

Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

LOGBOOK 3:
CATATAN KEGIATAN KERJA PRAKTEK
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS MEDAN AREA

Nama Mahasiswa : Wiyu Fren Gulo
NIM : 198140033

Hari	Tanggal	Jam Datang	Jam Pulang	Jumlah Jam	Kegiatan
Jumat	8 Des 2022	12.000	17.000	5 Jam	Pemasangan tulangan balok
Sabtu	10 Des 2022	09.000	17.00	8 Jam	Pemasangan balok sloof dan extra Pada balok
Senin	12 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pemasangan tulangan plat lantai Zona I
Selasa	13 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pemasangan tulangan plat lantai
Kamis	15 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pemasangan lanjutan plat lantai
Jumat	16 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pemasangan Lanjutan plat lantai
Sabtu	17 Des 2022	09.00	17.00	8 Jam	Pemasangan tulangan plat lantai Zona II
Senin	19 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pemasangan tulangan plat lantai
Selasa	20 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pemasangan tulangan Plat lantai
Kamis	21 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pemasangan lanjutan plat lantai
Jumat	22 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pembersihan zona I dan zona II
Sabtu	23 Des 2022	09.00	17.00	8 Jam	Pengecoran plat lantai zona I dan II
Total Jam Mingguan				64 Jam	

Mengetahui Langsung/Pembimbing KP Lapangan

(Putri anggriani)

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

LOGBOOK 3:
CATATAN KEGIATAN KERJA PRAKTEK
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS MEDAN AREA

Nama Mahasiswa : Wiyu Fren Gulo
NIM : 198140033

Hari	Tanggal	Jam Datang	Jam Pulang	Jumlah Jam	Kegiatan
Selasa	22 Nov 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pengamatan Pemasangan tulangan beton
Kamis	24 Nov 2022	12.00	17.00	5 Jam	membantu pemasangan tulangan balok
Jumat	25 Nov 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pengamatan Pemasangan tulangan kolom
Sabtu	26 Nov 2022	09.00	17.00	8 Jam	membantu Pemasangan tulangan kolom
Senin	28 Nov 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pengamatan Pemasangan tulangan sloof
Selasa	29 Nov 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pengamatan Pemasangan Pondasi tapak
Kamis	1 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	membantu Pemasangan tulangan kolom
Jumat	2 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	membantu Pemasangan tulangan kolom
Sabtu	3 Des 2022	09.00	17.00	5 Jam	Pemasangan Papan cor untuk balok
Senin	5 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	membantu pemasangan tulangan balok
Selasa	6 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pengamatan Pengecoran pada pondasi & balok sloof
Rabu	7 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	membantu Pemasangan tulangan balok.
Total Jam Mingguan				63 Jam	

Mengetahui Langsung/Pembimbing KP Lapangan

(pak ardyaan)

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25

LOGBOOK 3:
CATATAN KEGIATAN KERJA PRAKTEK
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS MEDAN AREA

Nama Mahasiswa : Wiyu Fren Gulo
NIM : 198140033

Hari	Tanggal	Jam Datang	Jam Pulang	Jumlah Jam	Kegiatan
Jumat	8 Des 2022	12.000	17.000	5 Jam	Pemasangan tulangan balok
Sabtu	10 Des 2022	09.000	17.00	8 Jam	Pemasangan balok sloof dan extra Pada balok
Senin	12 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pemasangan tulangan plat lantai Zona I
Selasa	13 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pemasangan tulangan plat lantai
Kamis	15 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pemasangan lanjutan plat lantai
Jumat	16 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pemasangan Lanjutan plat lantai
Sabtu	17 Des 2022	09.00	17.00	8 Jam	Pemasangan tulangan plat lantai Zona II
Senin	19 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pemasangan tulangan plat lantai
Selasa	20 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pemasangan tulangan Plat lantai
Kamis	21 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pemasangan lanjutan plat lantai
Jumat	22 Des 2022	12.00	17.00	5 Jam	Pembersihan zona I dan zona II
Sabtu	23 Des 2022	09.00	17.00	8 Jam	Pengecoran plat lantai zona I dan II
Total Jam Mingguan				69 Jam	

Mengetahui Langsung/Pembimbing KP Lapangan

(Putri anggriani)

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 15/4/25
Access From (repository.uma.ac.id)15/4/25