

## LAPORAN KERJA PRAKTEK II

Pengawasan Pekerjaan balok Pada Pembangunan Kantor di Jln.  
Titipapan No.69 Medan Sunggal Tahun 2023

Disusun Oleh:

DONALD PARDEDE  
208140026



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

## LAPORAN KERJA PRAKTEK II

### **Pengawasan Pekerjaan balok Pada Pembangunan Kantor di Jln. Titipapan No.69 Medan Sunggal Tahun 2023**

Disusun oleh:

Donald Pardede

Diketahui oleh:

**Ketua Prodi Arsitektur**



**Yunita Syafitri Rambe, ST, MT.**

**Dosen Pembimbing**

**Rina Saraswaty, ST, MT.**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran TUHAN yang Maha Esa. Atas rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini sebagai tugas dan hasil dari pelaksanaan kerja praktek yang berjudul “Perencanaan Rumah Tinggal Type 500 Di Sibuhuan, Padang Lawas”.

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:

5. Ibu Yunita Syafitri Rambe, ST, MT selaku Ketua Program Studi Arsitektur Universitas Medan Area sekaligus dosen pembimbing yang telah memberikan arahan serta bimbingan kepada penulis.
6. Dosen dan Staff pengajar yang telah membantu mendidik dan memberikan ilmu kepada para penulis selama perkuliahan
7. Kedua orang tua yang memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan laporan kerja praktek.
8. 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,



(Donald Pardede)

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI .....	32
BAB I PENDAHULUAN .....	34
1.1 Latar belakang .....	34
1.2 Maksud dan tujuan praktek .....	34
1.3 Sasaran pelaksanaan kerja praktek .....	35
1.4 Manfaat kerja praktek .....	35
1.5 Lingkup pembahasan dan batasan .....	36
1.5.1. Lingkup Pembahasan .....	36
1.5.2. Batasan Waktu .....	36
1.5.3. Batasan Kegiatan .....	36
1.6 Metodologi Pembahasan .....	36
1.6.1 Studi Literatur .....	36
1.6.2. Observasi .....	36
1.6.3. Analisa .....	37
1.6.4. Dokumentasi .....	37
1.7 Sistematika Pembahasan .....	37
BAB II PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KERJA PRAKTEK .....	38
2.1 Profil perusahaan .....	38
2.2 Proyek kerja praktek .....	38
2.3. Tugas Pengawasan .....	38
2.4 Struktur organisasi .....	39
BAB III .....	40
3.1 Kegiatan Kerja Praktek .....	40
3.2 Rencana Kerja .....	40
3.3 Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek .....	40
3.4 Alat dan Bahan .....	46
3.5 Pekerjaan Pembesian Ring balok .....	47
3.6 Tahapan pekerjaan ring balok .....	47
BAB IV .....	48
PENUTUP .....	48
4.1 Kesimpulan .....	48
4.2 Saran .....	48
4.3 Daftar pustaka .....	22

## Daftar Gambar

<b>Gambar 2. 1 Struktur organisasi</b> .....	39
<b>Gambar 3. 1. Pengenalan lokasi proyek</b> .....	41
<b>Gambar 3. 2. Tukang merakit perancah</b> .....	41
<b>Gambar 3. 3. Tukang merakit begel untuk balok</b> .....	41
<b>Gambar 3. 4. Proses pengaplikasian mal</b> .....	42
<b>Gambar 3. 5. mal balok</b> .....	42
<b>Gambar 3. 6. Pengerjaan Mal</b> .....	42
<b>Gambar 3. 7. Proses Pengerjaan Mal</b> .....	43
<b>Gambar 3. 8. Mal balok</b> .....	43
<b>Gambar 3. 9. Papan mal plat lantai</b> .....	44
<b>Gambar 3. 10. Pembesian</b> .....	44
<b>Gambar 3. 11. Proses pemasangan begel</b> .....	44
<b>Gambar 3. 12. Pengecoran telah selesai dilakukan</b> .....	45
<b>Gambar 3. 13. Proses melepas papan mal dari balok yang sudah kering</b> .....	45
<b>Gambar 3. 14. Tampak balok yang sudah jadi</b> .....	45
<b>Gambar 3. 15. Dokumentasi hari terakhir (Selesai kerja praktek)</b> .....	46



## 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. Kerja Praktek adalah kegiatan mahasiswa yang dilakukan di masyarakat maupun di perusahaan atau instansi untuk mengaplikasikan ilmu yang diperoleh dan melihat relevansinya di masyarakat maupun melalui jalur pengembangan diri dengan mendalami bidang ilmu tertentu dan aplikasinya. Program Kerja Praktek biasanya merupakan persyaratan wajib dalam beberapa program studi di perguruan tinggi. 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 praktek

Maksud dari pelaksanaan kerja praktek II adalah:

1. Pengalaman Lapangan: Memberikan mahasiswa kesempatan untuk mengalami dunia kerja secara langsung dan mengamati praktik-praktik yang sebenarnya
2. Meningkatkan wawasan mahasiswa terhadap kondisi nyata perusahaan, memperluas dan menambah kemampuan akan teori yang diperoleh dari perkuliahan.
3. Untuk memenuhi persyaratan kurikulum mata kuliah kerja praktek jurusan arsitektur.

Tujuan dari pelaksanaan kerja praktek adalah:

1. Memberikan pengetahuan tambahan bagi mahasiswa yang mungkin tidak didapatkan dibangku kuliah.
2. Mahasiswa dapat mengetahui bagaimana cara mengaplikasikan ilmu yang

didapat di kuliah dengan kondisi lingkungan kerja yang sebenarnya.

3. Untuk memenuhi persyaratan kurikulum mata kuliah kerja praktek.
4. Mahasiswa dapat mengetahui perkembangan teknologi yang berkembang dalam dunia kerja.

### 1.3 Sasaran pelaksanaan kerja praktek

Adapun sasaran yang ingin dicapai pada kerja praktek pengawasan ini adalah:

1. Memberikan mahasiswa pengalaman langsung di lapangan kerja untuk mengenal dan memahami operasional perusahaan atau organisasi dalam konteks praktis.
2. Penerapan Pengetahuan Teoritis: Mendorong mahasiswa untuk mengaplikasikan konsep dan teori yang telah dipelajari selama studi akademis mereka ke dalam situasi kerja sehari-hari. Untuk mengetahui seluk beluk pengawasan sistem kerja suatu kontraktor dalam pelaksanaan mengatasi masalah-masalah yang timbul di lapangan.
3. Peningkatan Keterampilan Komunikasi: Memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk berkomunikasi efektif dengan rekan kerja, atasan, dan pihak-pihak lain dalam lingkungan kerja.

### 1.4 Manfaat kerja praktek

Adapun manfaat yang ingin dicapai dalam melaksanakan kerja praktek berikut:

1. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang di peroleh selama proses kuliah di lapangan.
2. Dapat meningkatkan wawasan mahasiswa terhadap kondisi nyata dalam dunia kerja. Memperluas dan manambah kemampuan akan teori yang diperoleh dari lapangan.
3. Sebagai bahan masukan guna melakukan evaluasi sejauh mana kualitas ilmu yang di berikan bila dibandingkan dengan perkembangan ilmu yang berada dalam kerja praktek.
4. Menambah pengalaman dan menciptakan pola pikir yang lebih maju dan kreatif dalam menghadapi macam masalah dalam dunia kerja.

## **1.5 Lingkup pembahasan dan batasan**

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

### **1.5.1. Lingkup Pembahasan**

Lingkup pembahasan kerja praktek ini meliputi aspek teknis dan non teknis dalam pengawasan pengerjaan Pengawasan Proyek Pembangunan Kantor Jln. Titipapan No.69 Medan Sunggal, Tahun 2023.

### **1.5.2. Batasan Waktu**

Dalam laporan kerja praktek ini, batasan pembahasan difokuskan pada proses pengawasan pengerjaan Pengawasan Proyek Pembangunan Kantor Jln. Titipapan No.69 Medan Sunggal, Tahun 2023. 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 06-11-2023 sampai 06-12-2023.

### **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 melalui literatur dari jurnal ataupun buku-buku yang berkaitan.

### **1.6.2. 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.

### **1.6.3. 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

### **1.6.4. Dokumentasi**

Merupakan metode pengumpulan gambar yang berupa foto-foto pelaksanaan dan teknis pekerjaan di lapangan yang perlu digunakan dalam melakukan aktivitas serta memperjelas mengenai keadaan di lapangan.

## **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 Pekerja.

## BAB II PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KERJA PRAKTEK

### 2.1 Profil perusahaan

Nama Perusahaan/CV	: PT. Bintang Realty Multiland
Pemilik Proyek (Owner)	: Yulius, ST. MT
Alamat Kantor	: Jln. Bilal Komplek Bilal Prima Block E, No.1
Kota/ Kabupaten	: Medan
Provinsi	: Sumatera Utara
Kode Pos	: 20236
Telepon	:
Bentuk Badan Usaha	: Usaha Milik Swasta
Kategory Perusahaan	: Developer Property
Jenis Badan Usaha	:Jasa Perencana Konstruksi

### 2.2 Proyek kerja praktek

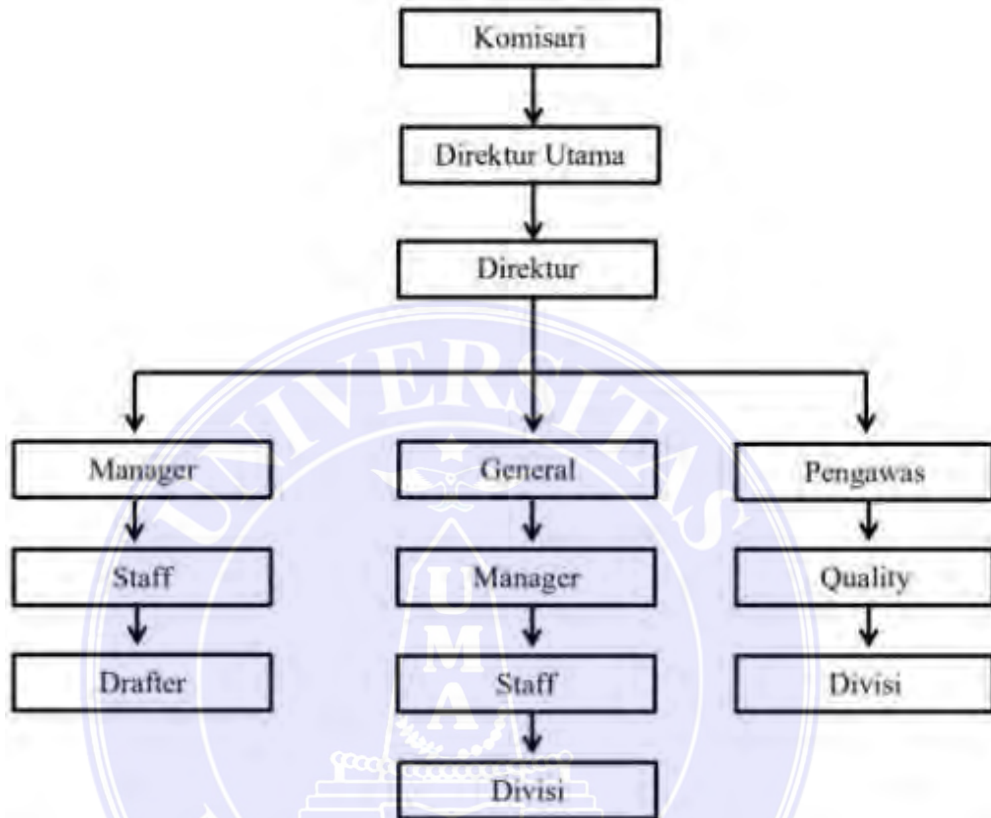
Proyek kerja praktek merupakan Proyek Pembangunan Kantor di Jl. Jln. Titipapan No.69 Medan Sunggal, Sumatera Utara Tahun 2023. Proyek ini merupakan salah satu proyek yang ditangani langsung oleh Developer PT. Bintang Realty Multiland. Proyek ini memiliki 4 lantai dengan tinggi setiap lantainya 3,5 m dan ukuran 42m<sup>2</sup> x 14m<sup>2</sup> . Proyek ini memakan waktu pengerjaan sekitar 1-2 tahun sampai finishing.

### 2.3. Tugas Pengawasan

1. Pemantauan Pelaksanaan Proyek: Memantau kemajuan proyek secara berkala. Menilai pencapaian target dan memastikan bahwa proyek berada di jalur yang benar.
2. Penyusunan Jadwal:Membantu dalam penyusunan jadwal proyek dan memastikan bahwa setiap tugas diselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan.
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 Pembangunan kantor di Jl. Titipapan No.69 Medan Sunggal, Medan, Sumatera Utara Tahun 2023. 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 balok ini dilakukan praktikan dalam kurun waktu 15 kali pertemuan atau 3 kali dalam seminggu selama 1 bulan kerja praktek, di mulai dari tanggal 08-01-2024 sampai 10-02-2024.

Hari/ Tanggal	Kegiatan
Senin, 06/11/23 14.00 s/d 17.00	Pengenalan lokasi proyek pembangunan kantor Developer
	




	<b>Gambar 3. 1. Pengenalan lokasi proyek</b>
Rabu, 03/01/24 14.00 s/d 17.00	Pengerjaan merakit perancah dari bambu dan kayu
	 <p style="text-align: center;"><b>Gambar 3. 2. Tukang merakit perancah</b></p>
Sabtu, 06/01/24 14.00 s/d 17.00	Pengerjaan Merakit begel/senggang untuk balok
	 <p style="text-align: center;"><b>Gambar 3. 3. Tukang merakit begel untuk balok</b></p>
Senin, 08/01/24 14.00 s/d 17.00	Pengerjaan papan mal dan pengukuran


	 <p><b>Gambar 3. 4. Proses pengaplikasian mal</b></p>
Kamis,11/01/24 14.00 s/d 17.00	Lanjut, Proses Pengerjaan merakit mal
	 <p><b>Gambar 3. 5. mal balok</b></p>
Sabtu, 13/01/24 14.00 s/d 17.00	Proses lanjutan dari pengerjaan mal balok
	 <p><b>Gambar 3. 6. Pengerjaan Mal</b></p>

<p>Senin, 15/01/24 14.00 s/d 17.00</p>	<p>Proses lanjutan dari pengerjaan balok</p>
	 <p style="text-align: center;"><b>Gambar 3. 7. Proses Pengerjaan Mal</b></p>
<p>Rabu, 17/01/24 14.00 s/d 17.00</p>	<p>Pengerjaan mal balok dan perancah sudah terpasang</p>
	 <p style="text-align: center;"><b>Gambar 3. 8. Mal balok</b></p>
<p>Sabtu, 20/01/24 14.00 s/d 17.00</p>	<p>Proses perakitan bakesting balok dan papan plat lantai sudah terpasang</p>

	 <p style="text-align: center;"><b>Gambar 3. 9. Papan mal plat lantai</b></p>
<p>Senin, 22/01/24 14.00 s/d 17.00</p>	<p>Lanjut, Pengerjaan Pembesian Ring balok</p>
	 <p style="text-align: center;"><b>Gambar 3. 10. Pembesian</b></p>
<p>Rabu, 25/01/24 14.00 s/d 17.00</p>	<p>Memasang begel/ sengkang sesuai jarak yang sudah ditentukan</p>
	 <p style="text-align: center;"><b>Gambar 3. 11. Proses pemasangan begel</b></p>



<p>Sabtu, 27/01/24</p>	<p>Proses pengecoran sudah dilakukan dan berlangsung kurang lebih 2 minggu sampai beton benar kering</p>
	<div style="text-align: center;">  <p><b>Gambar 3. 12. Pengecoran telah selesai dilakukan</b></p> </div>
<p>Jumat, 09/02/24 14.00 s/d 17.00</p>	<p>Proses Pelepasan bakesing setelah cor beton kering</p>
	<div style="text-align: center;">  <p><b>Gambar 3. 13. Proses melepas papan mal dari balok yang sudah kering</b></p> </div>
<p>Sabtu, 10/02/24 14.00 s/d 17.00</p>	<p>Hasil dari Pengecoran beton setelah dibersihkan</p>
	<div style="text-align: center;">  <p><b>Gambar 3. 14. Tampak balok yang sudah jadi</b></p> </div>

<p>Senin, 12/02/24 14.00 s/d 17.00</p>	<p>Dokumentasi terakhir di lapangan (Selesai kerja praktek)</p>
	<div style="text-align: center;">  <p><b>Gambar 3. 15. Dokumentasi hari terakhir (Selesai kerja praktek.)</b></p> </div>

### 3.4 Balok beton

Balok juga merupakan salah satu pekerjaan beton bertulang. Balok merupakan bagian struktur yang digunakan sebagai dudukan lantai dan pengikat kolom lantai atas (Moch. Chairul Munawa, 2014). Berikut ini adalah fungsi utama balok yang dikutip dari asdar.id yaitu: Menahan beban/gaya tekan pada bangunan. Menutup baja tulangan agar tidak mudah berkarat. Menahan gaya tarik, meskipun hal tersebut kuat terhadap gaya tekan. Mencegah keretakan pada beton agar tidak melebar.

### 3.5. Alat dan Bahan

#### 1. Alat

Mobil molen	: Untuk mencampur bahan bahan seperti semen, pasir, dan krikil guna membuat beton yang kuat.
Vibrator	: Untuk memadatkan Beton
Bar cutter	: Untuk Pemotong besi
Palu	: Sebagai alat pemukul/penancap
Gergaji	: Untuk memotong kayu/Bambu
Tang	: Untuk membantu mengikat/Memotong
Benang	: Untuk menentukan garis atau batasan

Kayu dan bambu : Sebagai alat untuk merakit perancah

## 2. Bahan

Penulangan Ring balok

Pasir, Semen, Krikil : Elemen campuran untuk pembuatan beton

Kawat : Untuk mengikat Tulangan

Kayu/Multiplek : Untuk sebagai bagesting

### 3.6 Pekerjaan Pembesian Ring balok

Dimensi Ring Balok (150 x 200)

#### Tumpuan

Besi polos tulangan atas 2D13: Tulangan Atas

Besi tulangan bawah 2D13: Tulangan Bawah

Tulangan sengkang: Ø10-150

#### Lapangan

Besi tulangan atas 2D13: Tulangan Atas

Besi tulangan bawah 2D13: Tulangan Bawah

Tulangan sengkang: Ø8-200

### 3.7 Tahapan pekerjaan ring balok

Berikut merupakan tahapan pengerjaan ring balok:

1. Pembuatan Bakesting ring balok yang sesuai dengan desain ring balok
2. Penuangan beton ke dalam bakesting ring balok dan melakukan pemadatan beton menggunakan vibrator beton dengan menghilangkan celah udara (Gelembung udara yang masih terperangkap) dan dilakukan secara bertahap
3. Pemeriksaan visual dengan memastikan integritas dan kecocokan dengan desain dan pengujian struktural untuk memastikan kekuatan dan keamanan Perawatan dan menunggu hingga cor beton kering, biasanya membutuhkan waktu hingga 7- 14 hari
4. Melepaskan Bakesting (Pembersihan)

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Kesimpulan**

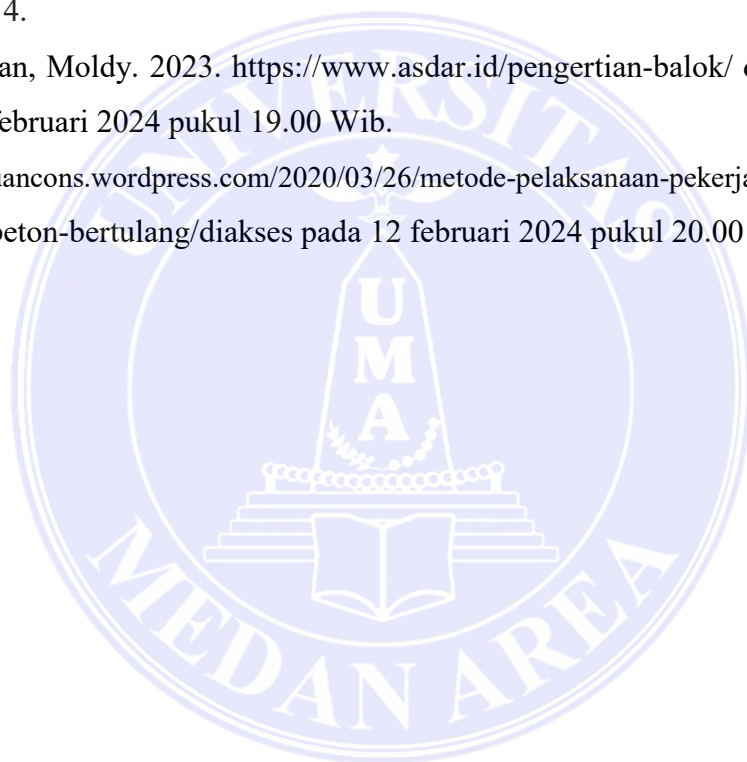
Berdasarkan kegiatan kerja praktek yang telah dilakukan maka kesimpulannya adalah pengerjaan balok pada bangunan dalam pengerjaan harus diperhatikan secara detail, karena Balok merupakan salah satu bagian penting dalam sebuah struktur bangunan. Balok adalah bagian struktur yang berfungsi menahan beban struktur atas dan menyalurkannya ke kolom. dimulai dari pembesian hingga tahap akhir dari pelepasan bekesting balok. Dari pengerjaan pengawasan balok ini lah menambah wawasan dalam hal-hal terkait pekerjaan dilapangan yang nantinya akan menjadi bekal untuk menjalani dunia kerja.

#### **4.2 Saran**


Setelah menyelesaikan kegiatan praktek ini, rekomendasi yang diberikan adalah untuk mendapatkan pemahaman yang kuat tentang proses pengerjaan di lapangan dengan menggabungkan pengetahuan akademik dengan pengetahuan teoritis. bahkan lebih memperhatikan bangunan arsitektur di mana pun kita berada untuk mendapatkan bekal untuk bekerja.

## Daftar Pustaka

- Munawar, M. C. (2014). Kajian Struktur Bangunan Gedung Politeknik Perkapalan ITS dengan Sistem Plat dan Balok Biasa Konvensional Dibandingkan Sistem Struktur Flat Slab dengan Drop Panel Ditinjau dari Estetika, Biaya dan Waktu. *EXTRAPOLASI J. Tek. Sipil*, 7(01).
- Hemandra, A. D., & Anofrizen, A. (2016). Pengembangan Sistem Informasi Kerja Praktek (Studi Kasus: Jurusan Sistem Informasi UIN SUSKA Riau). *Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi*, 2(1), 11-14.
- Ramadhan, Moldy. 2023. <https://www.asdar.id/pengertian-balok/> diakses pada 12 februari 2024 pukul 19.00 Wib.
- <https://quancons.wordpress.com/2020/03/26/metode-pelaksanaan-pekerjaan-balok-beton-bertulang/> diakses pada 12 februari 2024 pukul 20.00 Wib.



## Lampiran



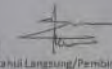
**LOGBOOK**  
**CATATAN KEGIATAN KERJA PRAKTEK**  
**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**  
**UNIVERSITAS MEDAN AREA**

Nama Mahasiswa : DONALD PARDEDE  
 NIM : 2001110026

Hari	Tanggal	Jam Datang	Jam Pulang	Jumlah Jam	Kegiatan	Paraf
Senin	06/01/23	14:00	17:00	3jam	Pengertian lokasi proyek kantor developer	f
Kelabu	03/01/24	14:00	17:00	3jam	melihat pengerjaan tukang merakit perancah dari bambu dan kayu	f
Sabtu	05/01/24	14:00	17:00	3jam	melihat tukang membuat begel /sengking untuk balok	f
Senin	08/01/24	14:00	17:00	3jam	memulai dari pengerjaan pemasangan perancah	f
Kamis	11/01/24	14:00	17:00	3jam	melihat pengerjaan tukang memasang papan bagasting	f
Sabtu	13/02/24	14:00	17:00	3jam	proses lanjutan dari pengerjaan bagasting balok	f
Senin	15/02/24	14:00	17:00	3jam	lanjutan pengerjaan bagasting	f

<del>Sabtu</del>	17/02/24	14:00	17:00	3jam	Pengerjaan BAGESTING BALOK	f
<del>Sabtu</del>	20/01/24	14:00	17:00	3jam	PROSES PERAKITAN BAGESTING BALOK dan PAPAN	f
Senin	22/01/24	14:00	17:00	3jam	lanjutan pengerjaan pemasangan ring balok	f
Kelabu	23/01/24	14:00	17:00	3jam	pemasangan begel /sengking	f
Sabtu	27/01/24	14:00	17:00	3jam	Proses pengecoran B	f
Jumat	05/02/24	14:00	17:00	3jam	Proses pelepasan bagasting setelah direring	f
Sabtu	10/02/24	14:00	17:00	3jam	hasil dari pengecoran beton setelah dibersihkan	f
Senin	12/02/24	14:00	17:00	3jam	Dokumentasi terakhir di lapangan	f
Total Jam Mingguan				45 jam		



Mengatahi Langsung/Pembimbing KP Lapangan



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

Nama Mahasiswa : DONALD PARDEDE  
NIM : 200110026

Tanggal	Catatan Diskusi	Paraf Dosen
12/2/24	Perbaiki detail sesuai dengan pekerjaan	[Signature]
19/02/24	Perbaiki laporan sesuai panduan KP.	[Signature]
27/02/24	Deskripsikan <del>bagi</del> pekerjaan sesuai dgn to dilaksanakan & lapangan.	[Signature]
4/03/24	Langkapi laporan	[Signature]
20/3/24	toe & sementukan	[Signature]



# UNIVERSITAS MEDAN AREA FAKULTAS TEKNIK

Kampus I : Jalan Kualanaram 7 Medan, Sumatera Utara | PSGB Nomor : 001/1306/1973/2014/14, 136-434, 7360741 | Fax: 061 7360880 Medan 20223  
Kampus II : Jalan Sei Putih Nomor 73 Medan Sei Putih Utara Nomor 70 A | 061-8225822 | Fax: 061/8220234 Medan 20122  
Website: www.umma.ac.id | E-mail: umma@umma.ac.id

Nomor : 285/PT.04/01.14/XI/2023  
Lamp :  
Hal : Kerja Praktek

30 November 2023

Yth. Pimpinan PT. Bintang Realty Multiland  
Jln. Bilal Komplek Bilal Prima Block E, No.1  
Di  
Medan

Dengan hormat,

Dengan surat ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu kiranya berkenan untuk memberikan izin dan kesempatan kepada mahasiswa kami tersebut dibawah ini :

NO	N A M A	N P M	PROG. STUDI
1	Muhammad Denari Wahyu	188140013	Arsitektur
2	Donald Pardede	208140026	Arsitektur

Untuk melaksanakan Kerja Praktek pada Perusahaan/Instansi yang Bapak/Ibu Pimpinan.

Sehingga kami jalankan bentuk Kerja Praktek tersebut melalui penitipapan untuk tujuan ilmiah. Kami mohon kiranya juga dapat diberikan ketidakhadiran untuk terlaksananya Kerja Praktek dengan judul:

"Pengawasan Pembangunan Kantor Jln. Titipapan No.69 Medan Sunggal Tahun 2023"

Demikian kami sampaikan, atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Tembusan :  
1. Ka. BAMA  
2. Mahasiswa  
3. File

Dekan,  
S. Kom, M. Kom



