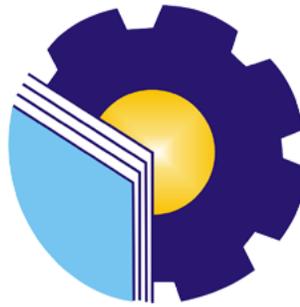


LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. ARAZ MULIA MANDIRI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES
PEKANBARU - RIAU

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan
Program Studi Diploma III Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil
Politeknik Negeri Bengkalis*



Oleh :

MUHAMMAD FADHIL
4103211437

PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU
2024

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. ARAZ MULIA MANDIRI**

**PEMBANGUNAN FISIK GEDUNG OLAHRAGA TAHAP I
POLITEKNIK KEMENKES RIAU**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**MUHAMMAD FADHIL
4103211437**

Bengkalis, 7 Oktober 2023

Project Manager
PT. Araz Mulia Mandiri



Tri Harry Wahyudi, S.T

Dosen Pembimbing
Jurusan Teknik Sipil



Hendra Saputra, S.T, M. Sc
NIP : 198303042021211006

Disetujui/Disahkan
Ka. Prodi D-III Teknik Sipil



Zulkarnain, MT
NIR : 198407102019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek (KP) dapat terselesaikan. Kerja praktek ini tidak lepas dari dukungan dan partisipasi dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini dengan kerendahan hati penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Orang tua saya tercinta ayahanda Depi Marco dan ibunda Yesniati yang senantiasa mendukung dan memberi motivasi agar selalu kuat, semangat dan pantang menyerah. Yang tiada hentinya selalu memberikan kasih sayang, doa yang tak terhingga sehingga dapat menyelesaikan proposal dengan baik dan benar.
2. Kepada saudara-saudari saya terkeren Muhammad Dzakiy, Febrina Aisyah, S.Sn., dan Adeeva Keysha Ramadhani. Yang selalu memberikan dukungan serta mendengarkan keluh kesah penulis selama menghadapi masalah.
3. Bapak Marhadi Sastra, M.Sc, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Zulkarnain, S.T.,M.T, selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Hendra Saputra, S.T, M. Sc, selaku dosen pembimbing Kerja Praktek, dalam rangka penyelesaian Kerja Praktek.
6. Bapak Isma Agus Priyono, selaku pembimbing lapangan selama Kerja Praktek.
7. Bapak Bobby Rahman. M. Ars, selaku koordinator Kerja Praktek.

Penulis memohon maaf yang sebesar – besarnya kepada rekan-rekan tanpa terkecuali. Apabila terdapat hal-hal yang menyinggung dan kesalahan-kesalahan penulis disengaja.

Akhir kata penulis menyadari dalam menyusun laporan kerja praktek ini. Oleh sebab itu, apabila masih terdapat kesalahan maupun kekurangan didalam laporan kerja praktek ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat

membangun guna menyempurnakan laporan kerja praktek ini. Saya harapkan bahwa laporan kerja praktek ini dapat memberikan kontribusi dan manfaat bagi pembaca.

Pekanbaru, 13 Desember 2023

Muhammad Fadhil
NIM : 4103211437

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 1.1 Surat Izin Usaha Jasa Kontruksi</i>	<i>7</i>
<i>Gambar 1.2 Data Pelelangan proyek poltekkes.....</i>	<i>11</i>
<i>Gambar 3.1 Pekerjaan pemasangan atap.....</i>	<i>14</i>
<i>Gambar 3.2 Pekerjaan pembobokan</i>	<i>15</i>
<i>Gambar 3.3 Pemasangan pipa air bersih & kotor</i>	<i>15</i>
<i>Gambar 3.4 Pemasangan pipa hydrant</i>	<i>16</i>

BAB I

GAMBARAN UMUM

1.1 Latar Belakang Perusahaan/Industri

PT. Araz Mulia Mandiri didirikan pada tahun 2012, yang kemudian disahkan secara legal pada tanggal tiga puluh Maret dua ribu dua belas (30- 03 2012) dengan Akta Iskandrasyah, SH. Dengan nomor 30 tahun 2012.

PT. Araz Mulia Mandiri hadir sebagai perusahaan yang berkomitmen tinggi dalam mengantisipasi semua aktifitas kerja yang digelutinya, didukung oleh profesionalisme yang tinggi, idealisme tentang masa depan serta pengadaan artifisial modern. PT. Araz Mulia Mandiri selalu berusaha untuk memenuhi harapan dan kepuasan bagi para *member* pekerjaan terhadap kami.

Secara nasional PT. Araz Mulia Mandiri berkeinginan untuk dapat berperan serta memberikan kontribusi yang nyata terhadap proses pembangunan dan industri di Indonesia dengan kemampuannya membangun fasilitas infrastruktur.

Dengan ragam pekerjaan yang cukup kompleks PT. Araz Mulia Mandiri, menyadari betul betapa pentingnya sumber daya manusia yang berkualitas, karena itu, pola perekrutan masing-masing insinyur dan tenaga - tenaga ahli lainnya dilaksanakan melalui seleksi yang sangat ketat dengan menerapkan standar tinggi. Hasilnya PT. Araz Mulia Mandiri kini memiliki jajaran insinyur dan sarjana Teknik yang terampil, berpengalaman, berdedikasi tinggi dengan talenta yang dapat diandalkan. Bagi PT. Araz Mulia Mandiri, mempersembahkan karya yang terbaik adalah arti sebuah kepercayaan.



*Gambar 1 Surat Izin Usaha Jasa Kontruksi
(sumber : Data Proyek)*

1.2 Tujuan Proyek

Untuk turut serta menciptakan infrastruktur yang tepat dalam penyediaan jasa yang terbaik, terutama dalam bidang social dan pendidikan di Indonesia.

1.3 Struktur Organisasi Perusahaan

Salah satu penunjang untuk mendapatkan hasil pekerjaan yang baik adalah kejelasan jalur instruksi dan koordinasi dari tim pengawasan teknis, pelaksana teknis maupun pihak pejabat pelaksana teknis kegiatan.

Adapun struktur organisasi sebagai berikut :

- a. Direktur Utama
- b. Direktur Cabang
- c. Project Manager

- d. Site Manager / QS
- e. Pelaksanaan Electrical
- f. Pelaksanaan Arsitektur
- g. Pelaksanaan Mechanical
- h. QS/Estimator
- i. Surveyor 1
- j. Surveyor 2
- k. K3 Pelaksana
- l. Logistik
- m. Admin
- n. Drafter 1
- o. Drafter 2

1.4 Ruang Lingkup Perusahaan

PT. Araz Mulia Mandiri adalah salah satu perusahaan swasta yang bergerak di bidang konstruksi, salah satunya adalah gedung. PT. Araz Mulia Mandiri adalah salah satu perusahaan swasta yang bergerak di bidang konstruksi, salah satunya adalah gedung. Selain itu merupakan perusahaan kontraktor swasta yang memberikan layanan jasa konstruksi berupa pelaksana. Pemerintah dan perusahaan swasta sebagai mitra kerja utama. PT. Araz Mulia Mandiri telah memberikan kontribusi besar dalam menjaga kesinambungan eksistensi perusahaan dalam beberapa tahun terakhir. Kontribusi dimaksud adalah kepercayaan yang diberikan baik oleh pemerintah pusat (Departemen Teknis) dan pemerintah daerah melalui dinas – dinas terkait kepada PT. Araz Mulia Mandiri untuk menggarap kegiatan atau program yang memiliki signifikansi dengan jasa konsultasi yang disediakan oleh perusahaan ini.

BAB II

DATA PROYEK

2.1 Proses Pelelangan

Proses pelelangan adalah suatu proses kegiatan tawar menawar harga pekerjaan antara pihak *owner* dan pihak pelaksana sehingga mencapai kesepakatan harga atau nilai proyek yang dapat dipertanggung jawabkan sesuai dengan persyaratan (*specification*) yang dibuat oleh panitia pelelangan dan pembukaan penawaran oleh panitia pelelangan, kemudian dinilai dan dievaluasi sehingga dapat ditentukan pemenangnya. Menurut PERPRES (Peraturan Presiden) No.70 Tahun 2012, pelelangan menjadi 10 jenis sebagai berikut.

- a. Pelelangan umum adalah metode pemilihan penyedia barang/pekerjaan konstruksi/jasa lainnya untuk semua pekerjaan yang dapat diikuti oleh semua penyedia barang/pekerjaan konstruksi/jasa lainnya yang memenuhi syarat.
- b. Pelelangan terbatas adalah metode pemilihan Penyedia Barang/Pekerjaan Konstruksi dengan jumlah Penyedia yang mampu melaksanakan diyakini terbatas dan untuk pekerjaan yang kompleks.
- c. Pelelangan Sederhana adalah metode pemilihan Penyedia Barang/Jasa Lainnya untuk pekerjaan yang bernilai paling tinggi Rp5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
- d. Pemilihan Langsung adalah metode pemilihan Penyedia Pekerjaan Konstruksi untuk pekerjaan yang bernilai paling tinggi Rp5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
- e. Seleksi Umum adalah metode pemilihan Penyedia Jasa Konsultansi untuk pekerjaan yang dapat diikuti oleh semua Penyedia Jasa Konsultansi yang memenuhi syarat.

- f. Seleksi Sederhana adalah metode pemilihan Penyedia Jasa Konsultansi untuk Jasa Konsultansi yang bernilai paling tinggi Rp200.000.000,00 (dua ratus juta rupiah).
- g. Sayembara adalah metode pemilihan Penyedia Jasa yang memperlombakan gagasan orisinal, kreatifitas dan inovasi tertentu yang harga/biayanya tidak dapat ditetapkan berdasarkan Harga Satuan.
- h. Kontes adalah metode pemilihan Penyedia Barang yang memperlombakan barang/benda tertentu yang tidak mempunyai harga pasar dan yang harga/biayanya tidak dapat ditetapkan berdasarkan Harga Satuan.
- i. Penunjukan Langsung adalah metode pemilihan Penyedia Barang/Jasa dengan cara menunjuk langsung 1 (satu) Penyedia Barang/Jasa.
- j. Pengadaan Langsung adalah Pengadaan Barang/Jasa langsung kepada Penyedia Barang/Jasa, tanpa melalui Pelelangan/ Seleksi/Penunjukan Langsung.

Proses pelelangan yang dilakukan oleh Dinas PUPR adalah pelelangan umum, Pelelangan umum merupakan metode pemilihan penyediaan barang dan jasa yang dilakukan secara terbuka dengan pengumuman secara luas melalui media masa dan papan pengumuman resmi sehingga masyarakat luas dan dunia usaha dapat mengikutinya.

Informasi Tender			
Diperoleh dari	Peserta	Hasil Evaluasi	Permenang
Kode Tender	45048047		
Nama Tender	Pembangunan Gedung Pendidikan (lanjutan) Poltekkes Kemenkes Riau Cek detail tender		
Rencana Umum Pengadaan	Kode RUP	Nama Paket	Sumber Dana
	37741182	Biaya Fisik Pengadaan Gedung Pendidikan Kampus Utama (lanjutan)	APBN
Uraian Singkat Pekerjaan	Ruang Lingkup.pdf		
Tanggal Pembuatan	16 Mei 2023		
Tahap Tender Saat Ini	Tender Sudah Selesai		
K/L/D/Instansi Lainnya	Kementerian Kesehatan		
Satuan Kerja	POLITEKNIK KESEHATAN PEKAN BARU		
Jenis Pengadaan	Pekerjaan Konstruksi		
Metode Pengadaan	Tender - Pasca Kualifikasi Satu File - Harga Terendah Sistem Gugur		
Reverse Auction?	Tender ini tidak menggunakan Reverse Auction		
Tahun Anggaran	APBN 2023		
Nilai Pagu Paket	Rp. 31.393.646.000,00	Nilai HPS Paket	Rp. 31.392.149.414,00
Jenis Kontrak	Harga Satuan		
Lokasi Pekerjaan	Jl. Melur No. 103 Sukajadi Pekanbaru - Pekanbaru (Kota)		
Kualifikasi Usaha	Memegang		
Syarat Kualifikasi	<p>Persyaratan Kualifikasi Administrasi/Legalitas</p> <p>Memonvot ketentuan peraturan perundang-undangan untuk menjalankan kegiatan/usaha</p> <p>Jenis Izin: Bidang Usaha/Sub Bidang Usaha/Klasifikasi/Sub Klasifikasi</p> <p>NIB: KBLI 41010</p> <p>Mencukupi status bukti keterangn: Wajib Pajak berdasarkan hasil Konferensi Status Wajib Pajak.</p> <p>Besara Nuburni mempunyai kemampuan untuk mengikatn diri pada Kontrak yang dibuktikan dengan:</p> <p>1) Akta Pendirian Perusahaan dan/atau perubahanya;</p> <p>2) Surat Kuasa (apabila dikuasakan);</p> <p>3) Buku Sotawa yang dibeban kuasa merupakan pegawai tetap (apabila dikuasakan); dan</p> <p>4) Kartu Tanda Penduduk.</p> <p>Mencukupi Perayaan Pakta Integritas.</p> <p>Menyetujui Surat Perayaan Peserta.</p> <p>Dalarn hal Peserta akan melakukan konsorsium/kerja sama operasi/kemitraan/bentuk kerjasama lain harus mempunyai perjanjian konsorsium/kerja sama operasi/kemitraan/bentuk kerjasama lain.</p> <p>Kerja sama operasi dapat dilakukannya dengan ketentuan:</p> <p>1) Memiliki Kualifikasi Usaha Non Kecil dengan Kualifikasi Usaha Non Kecil;</p> <p>2) Memiliki Kualifikasi Usaha Non Kecil dengan Kualifikasi Usaha Kecil;</p> <p>3) Memiliki Kualifikasi Usaha Non Kecil dengan Koperasi;</p> <p>4) Memiliki Kualifikasi Usaha Kecil dengan Kualifikasi Usaha Kecil;</p> <p>5) Memiliki Kualifikasi Usaha Kecil dengan Koperasi, dan/atau</p> <p>6) Koperasi dengan Koperasi.</p> <p>Leadoffin kerja sama operasi harus memiliki kualifikasi setingkat atau lebih tinggi dari badan usaha anggota kerja sama operasi.</p> <p>Kerja sama operasi dapat dilakukan dengan batasan jumlah anggota dalam 1 (satu) kerja sama operasi:</p> <p>1) untuk pekerjaan yang bernilai tidak koruptika dibatasi paling banyak 3 (tiga) perusahaan; dan</p> <p>2) untuk pekerjaan yang bernilai koruptika dibatasi paling banyak 5 (lima) perusahaan.</p> <p>Persyaratan kepemilikan Sertifikat Badan Usaha (SBU), dengan ketentuan:</p> <p>1) Pekerjaan untuk usaha kualifikasi Menengah atau Besar menyaratkan paling banyak 2 SBU;</p> <p>2) Pekerjaan untuk usaha kualifikasi Menengah atau Besar menyaratkan paling banyak 2 SBU.</p> <p>Persyaratan Kualifikasi Teknis</p> <p>Memiliki pengalaman paling sangng Pekerjaan Konstruksi dalam kurun waktu 4 (empat) tahun terakhir, baik di lingkungan pemerintahan atau swasta termasuk pengalaman subkontrak.</p> <p>Mempertimbangkan Sisa Kemampuan Pakan (SKP).</p> <p>Untuk Kualifikasi Usaha Menengah atau Usaha Besar, memiliki Kemampuan Dasar (KD) dengan nilai KD sama dengan 3 x NPN (Nilai pengalaman tertinggi dalam 15 (lima belas) tahun terakhir).</p>		
Pemera Tender	108 pemera		

Gambar 2 Data Pelelangan proyek poltekkes (sumber : Data LPSE,2023)

2.2 Data Umum Proyek

Data umum proyek tersebut ialah sebagai berikut :

1. Kegiatan : Pembangunan Gedung Perkuliahan Polteknik Kesehatan Kementerian Kesehatan (Poltekkes Kemenkes).
2. Lokasi : Jln. Melur No. 103 Sukajadi Pekanbaru – Pekanbaru.
3. Kontraktor Pelaksana : PT. ARAZ MULIA MANDIRI
4. Konsultan Pengawas : PT. GALIH KARSA UTAMA
5. Waktu Pelaksanaan : 6 bulan (150 hari kalender)
6. Sumber Dana : APBN Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
7. Nilai Paket : Rp. 31.393.646.000,00

2.3 Data Teknis Proyek

Data teknis dalam pengerjaan proyek gedung belajar kampus Poltekkes Kemenkes ialah sebagai berikut :

- a. Jenis proyek : Bangunan gedung
- b. Fungsi bangunan : Prasarana gedung perkuliahan

BAB III

DESKRIPSI KEGIATAN PRAKTEK

3.1 Spesifikasi Tugas Pelaksanaan

Di dalam penyusunan Laporan kerja Praktek kerja lapangan pada pekerjaan atap proyek pembangunan gedung kuliah baru Poltekkes Kemenkes yang beralamat di Pekanbaru-Riau ini tujuannya adalah untuk mengetahui metode pelaksanaan pekerjaan atap baja, dan penggunaan material yang digunakan dalam proses pelaksanaan pekerjaan.

Adapun data-data yang didapat dari lapangan adalah sebagai berikut :

3.1.1 Pekerjaan pemasangan Atap

Adapun data teknik struktur rangka atap Pembangunan Gedung kampus Poltekkes Kemenkes adalah sebagai berikut :

- a. Kuda-kuda : 300.150.6,5.9 mm
- b. Balok tarik : 200.150.6,5.9 mm
- c. Gording : 150.65.20.3,2
- d. Usuk : Baja ringan
- e. Reng : Baja ringan
- f. Ikatan Angin : Besi 12 mm
- g. Penutup Atap : Genteng

3.1.2 Profil Baja

Baja tersedia dalam berbagai bentuk penampang yang sering dikenal dengan profil. Terdapat banyak jenis bentuk penampang profil baja structural yang tersedia di pasaran. Semua bentuk profil tersebut mempunyai kelebihan dan kekurangan tersendiri. Beberapa jenis profil baja menurut *AISC* bagian I diantaranya adalah

profil *IWF*, tiang tumpu (HP), O, C, profil siku (L), dan profil T structural (SNI 2002-1729).



Gambar 3 Pekerjaan pemasangan atap
(sumber : Data dok KP, 2023)

Profil WF terutama yang digunakan sebagai digunakan sebaga elemen struktur kuda-kuda. Semakin ekonomis untuk banyak aplikasi. Profil M mempunyai penampang melintang yang pada dasarnya sama dengan profil W, dan juga mempunyai aplikasi yang sama.

Profil C atau kanal mempunyai karakteristik *flensh* pendek, yang mempunyai kemiringan permukaan dalam sekitar 1:6. Aplikasinya biasanya diunakan sebagai penampang tersusun, *breacing tie*, ataupun elemen dari bukan rangka (*fram opening*).

Profil baja yang digunakan seperti baja Wf, iwf/wmc Canal C dan baja ringan. Penampang yang digunakan adalah penampang H yang di variasikan dengan ukuran tinggi, lebar, tebal, badan dan tebal sayap.

3.1.3 Pekerjaan Pembobokan Jalur Pipa

Pekerjaan kali ini adalah pembobokan pada lantai dengan menggunakan bor sampai dengan kedalaman yang di tentukan. Pekerjaan ini dilakukan pada jalur khusus untuk di lalui pipa mulai dari arah kamar mandi hingga menuju ke luar bangunan sampai pada septictank.



Gambar 4 Pekerjaan pembobokan
(Sumber : Data dok KP, 2023)

3.1.4 Pemasangan Pipa Air Bersih & Air Kotor

Pekerjaan ini bertujuan untuk membuat aliran dengan cara memasang pipa pada tempat atau jalur yang telah di bobok terlebih dahulu tadi.



Gambar 5 Pemasangan pipa air bersih & kotor
(Sumber : Data dok KP, 2023)

3.1.5 Pemasangan Pipa Hydrant

Jaringan pipa yang memadai (*Pipa Hydrant*) pemasangan pipa *hydrant* berfungsi sebagai jaringan distribusi air. Melalui pipa *hydrant* ini, pasokan air dari ground tank akan didistribusikan menuju ke komponen output, yaitu *hydrant pillar*, *fire sprinkler*, dan *hydrant valve*.



Gambar 6 Pemasangan pipa hydrant
(Sumber : Data dok KP, 2023)

3.2 Target Kerja Lapangan

Adapun target yang diharapkan dan juga di capai selama melakukan kegiatan kerja praktek lapangan yaitu:

- a. Mahasiswa diharapkan mampu dalam menyesuaikan diri dengan lingkungan proyek selama kerja praktek berlangsung.
- b. Mahasiswa diharapkan bisa berkontribusi terhadap permasalahan/kendala yang terjadi di lapangan.
- c. Mahasiswa diharapkan dapat memahami proses pekerjaan sesuai dengan standart, mengetahui jenis pekerjaan dari struktur bawah sampai dengan struktur atas.

- d. Mahasiswa diharapkan dapat berkontribusi menerapkan ilmu yang telah di pelajari selama di bangku kuliah.
- e. Mahasiswa diharapkan mampu mencapai tuntutan seperti menjadi Qs, Qc, drafter, merencanakan RAB, membuat laporan harian, surveyor, pengawas lapangan, estimator, dokumen administrasi proyek dll.
- f. Mahasiswa diharapkan harus bisa membaca gambar kerja yang ada di lapangan dan
- g. mampu memandu jalannya pekerjaan dan memastikan harus sesuai dengan gambar rencana.

3.3 Perangkat Keras / Lunak yang digunakan

Adapun perangkat keras yang digunakan selama berlangsungnya kerja paktek ialah, sebagai berikut :

1. Laptop

Laptop sendiri digunakan untuk membuka dan mengakses data-data yang diperlukan seperti gambar rencana, pembuatan laporan harian, pengerjaan administrasi, dan lain sebagainya.

2. Smartphone

Smartphon atau yang biasa dikenal dengan hp, benda ini digunakan untuk mengambil dokumentasi di lapangan, dan juga digunakan untuk berkomunikasi kepada orang lain dari jarak yang jauh.

3. Mesin Prin

Mesin Prin sendiri berguna untuk mengeprin semua kebutuhan-kebutuhan, seperti dokumen-dokumen yang penting, gambar kerja,

4. HT

Alat ini berfungsi sebagai alat untuk komunikasi jarak jauh ketika melakukan kegiatan/pekerjaan survey di lapangan.

Adapun perangkat lunak yang digunakan selama berlangsungnya kegiatan kerja praktek ialah, sebagai berikut :

1. Microsoft word

Microsoft word sendiri saya gunakan untuk membuat laporan dan mencatat agenda kegiatan setiap harinya

2. Microsoft excel

Microsoft excel saya gunakan untuk mencatat/mendata sisa material yang ada di lapangan (area proyek).

3.4 Data - data yang diperlukan

Adapun data – data yang diperlukan untuk kegiatan kerja praktek ini ialah, sebagai berikut :

1. Data umum dan Data teknis

Data umum dan data teknis merupakan sekumpulan informasi dan juga aspek-aspek yang sangat penting untuk diketahui agar dapat menunjang keberlangsunga sebuah proyek dapat berjalan dngan baik dan benar.

2. Dokumentasi

Dokumentasi diperlukan sebagai salah satu bukti bahwa telah melakukan kerja praktek.

3. Gambar Rencana

Gambar perencanaan diperlukan untuk pegangan kita sebagai pengawas lapangan, agar tetap bisa memandu jalanya setiap pekerjaan dengan memastikan setiap pekerjaan sesuai dengan gambar rencana.

4. Struktur Organisasi Proyek

Struktur organisasi sangatlah penting dalam sebuah PT/Instansi, oleh karena itu struktur organisasi sendiri sangatlah penting untuk diketahui karena agar memudahkan bagi orang lain melihat siapa pemimpin sampai anggota yang ikut serta dalam sebuah PT/Instansi tersebut.

3.5 Kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan tugas

Kurangnya komunikasi dalam proses pengerjaan laporan sehingga kerapnya terjadi *miss communication*.

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Selama pelaksanaan kerja praktek (KP) yang penulis lakukan di proyek pembangunan Gedung dengan kegiatan peservasi jalan Pengawasan Pekerjaan pembangunan Gedung Perkuliahan Poltekes Kemenkes Pekanbaru, Riau. Selama kerja praktek banyak memberi penulis pengalaman dan ilmu yang tidak penulis dapatkan dikegiatan belajar dikampus.

4.2 Saran

Dalam pengerjaan tugas kerja praktek ini, kita dituntut agar menjaln sebuah proyek itu dengan baik, lugas, dan disiplin. Agar pekerjaan suatu proyek itu dapat dilakukan dengan lancar tanpa adanya kendala.

DAFTAR PUSTAKA

Sanaky, A. T., Tjakra, J., & Dundu, A. K. T. (2015). Analisis Pengendalian Waktu Dan Biaya Pada Pekerjaan Konstruksi Dengan Menggunakan Microsoft Project 2010 (Studi Kasus : Pembangunan Persekolahan Eben Haezer Manado) (Vol. 13, Issue 63).

Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 2017, Permen PUPR No.20/PRT/M/2017, Tentang Penyediaan Rumah Khusus

Ronald Simanjuntak, M. A., & Tiandaru Baskoro, A. (2020). KAJIAN FAKTOR-FAKTOR MANAJEMEN PEMBIAYAAN PROYEK DALAM IMPLEMENTASI BIM PADA PROYEK BANGUNAN GEDUNG. <https://ilovemyarchitect.com/2018/07/05/the-7->

Dirjen Bina Marga. 1997. Manual kapasitas jalan Indonesia. Jakarta, Diejen Bina Marga



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDRAL TENAGA KESEHATAN
POLTEKES KEMENKES RIAU
Jl. Melur No.103 Pekanbaru 28122



PT. ARAZ MULIA MANDIRI

CONTRACTOR LEVERANSHER DAN RENTAL ALAT - ALAT BERAT
Kantor Pusat : Gp Lubok Gapuy Kec. Ingiri Jaya Kab. Aceh Besar
Email : pt.arazmuliamandiri@gmail.com



PENILAIAN DARI PERUSAHAAN KERJA PRAKTEK

PT. ARAZ MULIA MANDIRI

Nama : Muhammad Fadhil

NIM : 4103211437

Program studi : D3 Teknik Sipil

Politeknik Negeri Bengkalis

No.	Aspek Penilaian	Bobot	Nilai
1	Disiplin	20%	90
2	Tanggung Jawab	25%	93
3	Penyesuaian diri	10%	98
4	Hasil Kerja	30%	95
5	Perilaku secara umum	15%	96
	Total Jumlah (1+2+3+4+5)	100%	

Keterangan :

Nilai : Kriteria

81 – 100 : Istimewa

71 – 80 : Baik sekali

66 – 70 : Baik

61 – 65 : Cukup Baik

56 – 60 : Cukup

Catatan :

Pekanbaru, 31 Desember 2023


Isma Agus Priono
Mechanical Electrical Plumbing Engineering