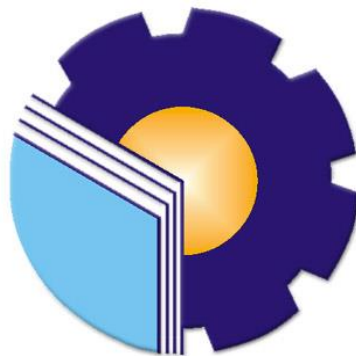


**LAPORAN KERJA PRAKTEK
REHABILITASI ASRAMA PEMERINTAH JALAN
KELAPAPATI DARAT
CV. JACK CONSULTANT**



DISUSUN OLEH:

FARHANA ALIFA

4103211368

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

2024

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANGA (PUPR)
KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

Farhana Alifa
NIM : 4103211368

Bengkalis, 08 Januari 2024

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis

Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik Sipil

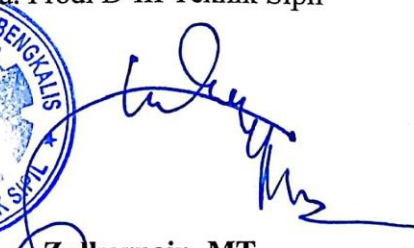

Rizal Hasnan, ST
NIP. 19830131200011021


Oni Febriani, MT
NIP. 198002162014042001

Disetujui/Disahkan,

Ka. Prodi D-III Teknik Sipil




Zulkarnain, MT
NIP. 198407102019031007

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. ADHITAMA KARYA CONSULTANT

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Farhana Alifa

NIM : 4103211368

Bengkalis, 6 Januari 2024

Direktur
PT. Adhitama Karya Consultant




Erman Edy, ST
NIK.1403011603631648

Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik Sipil



Oni Febriani, ST, MT
NIP.198002162014042001

Disetujui/Disyahkan
Ka.Prodi Teknik Sipil



Zulkarnain, ST, MT
NIP. 198407102019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan On The Job Training (OJT) ini. Laporan ini merupakan syarat dari kerja praktek ataupun pertanggung jawaban dari apa yang telah kami laksanakan selama diproyek Rehabilitasi Asrama Pemerintah Jalan Kelapapati Darat dan Pembangunan Gedung Workshop Lalu Lintas Kec.Bengkalis.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan ini sehingga dapat terselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Oleh karena itu, penulis sebagai penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu melancarkan dan memudah kan segala urusan.
2. Kedua orang tua yaitu Bapak Isnaryo dan Ibu Rusnida yang senantiasa memberikan do'a terbaiknya serta saudara kandung yang selalu mendukung penulis.
3. Bapak Johny Custer, ST., MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Marhadi Sastra, ST., M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Zulkarnain,ST.,MT selaku ketua Program Studi Teknik Sipil.
6. Bapak Boby Rahman, ST., M.Ars, selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi D-III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
7. Ibu Oni Febriani,ST.,MT selaku Dosen Pembimbing.
8. Bapak M. Jefinda Mayendra, S.Tr.T dan Bapak Erman Edy selaku Pengawas Lapangan.
9. Seluruh dosen Jurusan Teknik Sipil dan kepada seluruh teman khususnya teman-teman Teknik Sipil Prodi Teknik Sipil.

Dengan tersusunnya laporan ini, penulis berharap dapat memberikan manfaat khusus nya bagi kami selaku penyusun. Oleh karna itu, penulis mohon saran dan kritik dari pihak pembaca yang bersifat membangun jika laporan penulis jauh dari kesempurnaan.

Bengkalis, 15 Januari 2024

Penulis

Farhana Alifa

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan / Industri	1
1.1.1 CV. Jack Consultant.....	1
1.1.2 PT. Adhitama Karya Consultant	1
1.2 Tujuan Proyek	2
1.2.1 Rehabilitasi Asrama Pemerintah Jalan Kelapapati Darat.....	2
1.2.2 Pembangunan Gedung Workshop Lalu Lintas	2
1.3 Struktur Organisasi	2
1.3.1 Struktur Organisasi Perusahaan	3
1.3.2 Struktur Organisasi Proyek	8
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	12
1.4.1 CV. Jack Consultant.....	12
1.4.2 PT. Adhitama Karya Consultant	12
BAB II.....	14
2.1 Proses Pelelangan.....	14
2.2 Data Umum Proyek.....	17
2.3 Data Teknis Proyek	19
BAB III	21
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan.....	21
3.1.1 Rehabilitasi Asrama Pemerintah Jalan Kelapapati Darat.....	21
3.1.2 Pembangunan Gedung Workshop Lalu Lintas	40
3.2 Target yang Diharapkan	57
3.3 Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan.....	57
3.3.1 Perangkat Lunak.....	57
3.3.2 Perangkat Keras	58

3.4 Data-data yang Diperlukan	58
3.5 Dokumen-dokumen File yang Dihasilkan	58
3.6 Kendala-kendala yang Dihadapi Selama Kerja Praktek (KP).....	58
3.7 Hal-hal yang Dianggap Perlu	59
BAB IV	60
4.1 Kesimpulan	60
4.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tahapan Pelelangan Proyek (Rehabilitasi Asrama Pemerintah).....	15
Tabel 2.2 Tahapan Pelelangan Proyek (Pembangunan Gedung Workshop)	16
Tabel 2.3 Data Umum Proyek (Rehabilitasi Asrama Pemerintah)	17
Tabel 2.4 Data Umum Proyek (Pembangunan Gedung Workshop)	18
Tabel 2.5 Data Teknis Proyek (Rehabilitasi Asrama Pemerintah)	19
Tabel 2.6 Data Teknis Proyek (Pembangunan Gedung Workshop)	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur organisasi perusahaan (CV. Jack Consultant).....	3
Gambar 1.2 Struktur organisasi perusahaan (PT. Adhitama Karya Consultant)	5
Gambar 1.3 Skema hubungan kerja (Rehabilitasi Asrama Pemerintah).....	8
Gambar 1.4 Skema hubungan kerja (Pembangunan Gedung Workshop).....	8
Gambar 2.1 Papan nama proyek (Rehabilitasi Asrama Pemerintah).....	17
Gambar 2.2 Papan nama proyek (Pembangunan Gedung Workshop).....	18
Gambar 3.1 Pemasangan Rangka Atap.....	21
Gambar 3.2 Pemasangan Atap	22
Gambar 3.3 Pemasangan Rangka Plafond	22
Gambar 3.4 Pemasangan Plafond	23
Gambar 3.5 Pemasangan Plafond Pada Piri-piri	23
Gambar 3.6 Pengukuran Ulang Panjang dan Lebar Plafond.....	24
Gambar 3.7 Pembongkaran Keramik.....	24
Gambar 3.8 Pemasangan Keramik Lantai.....	25
Gambar 3.9 Pemasangan Keramik Balkon	25
Gambar 3.10 Pemasangan Keramik Teras	26
Gambar 3.11 Pemasangan Keramik Tangga.....	26
Gambar 3.12 Pendempulan Keramik Lantai	27
Gambar 3.13 Pemasangan Dinding Pagar Balkon	27
Gambar 3.14 Pemasangan Batu Kerawang.....	28
Gambar 3.15 Plesteran Dinding Pagar Balkon	28
Gambar 3.16 Pengikisan Cat.....	29
Gambar 3.17 Pengecatan Dasar Tembok	29
Gambar 3.18 Pengecatan Tembok	30
Gambar 3.19 Pembongkaran Jendela.....	30
Gambar 3.20 Pemasangan Jendela.....	31

Gambar 3.21 Penggalian Pondasi Pagar	31
Gambar 3.22 Pemasangan Cerucuk	32
Gambar 3.23 Pembengkokan Besi Tulangan	32
Gambar 3.24 Perakitan Besi Tulangan.....	33
Gambar 3.25 Penggabungan Tulangan Kolom dan Tulangan Pondasi.....	33
Gambar 3.26 Peletakan Besi Tulangan	33
Gambar 3.27 Pengolesan Minyak Pada Bekisting	34
Gambar 3.28 Pemasangan Bekisting.....	34
Gambar 3.29 Pengecoran Pondasi Pagar	35
Gambar 3.30 Pengecoran Kolom / Tiang Pagar	35
Gambar 3.31 Pekerjaan Pemasangan Kawat Berduri	36
Gambar 3.32 Pemasangan Instalasi Air Bersih dan Air Kotor	37
Gambar 3.33 Pemasangan Wastafel.....	37
Gambar 3.34 Pengecatan Dasar Tembok Pagar	38
Gambar 3.35 Pengecatan Tembok Pagar	38
Gambar 3.36 Perbaikan Instalasi Lampu	39
Gambar 3.37 Perbaikan Saklar Lampu	39
Gambar 3.38 Pemasangan Bata.....	40
Gambar 3.39 Plesteran Dinding	41
Gambar 3.40 Pengacian Pada Balok	41
Gambar 3.41 Pengacian Pada Kolom.....	42
Gambar 3.42 Pembuatan Relief Kolom	42
Gambar 3.43 Pemasangan Plat Cutting.....	43
Gambar 3.44 Pemasangan Keramik Dinding Kamar Mandi	44
Gambar 3.45 Pemasangan Papan Conwood.....	44
Gambar 3.46 Pengecoran Lantai Beton	45
Gambar 3.47 Floor Hardener Lapangan Lantai Workshop.....	46

Gambar 3.48 Pemasangan Keramik Lantai.....	46
Gambar 3.49 Pemasangan Keramik Lantai Kamar Mandi	47
Gambar 3.50 Pemasangan Keramik Teras	47
Gambar 3.51 Pengujian Slump	48
Gambar 3.52 Pemasangan Pintu Alumunium	48
Gambar 3.53 Pemasangan Jendela Alumunium.....	49
Gambar 3.54 Pemasangan Ventilasi Alumunium	49
Gambar 3.55 Pemasangan Dinding Partisi Alumunium	50
Gambar 3.56 Pemasangan Rangka Plafond	51
Gambar 3.57 Pemasangan Plafond	51
Gambar 3.58 Pemasangan Rangka Atap.....	52
Gambar 3.59 Pemasangan Atap	53
Gambar 3.60 Pengecatan Dasar Tembok	53
Gambar 3.61 Pengecatan Tembok	54
Gambar 3.62 Pemasangan Instalasi Stop Kontak AC.....	54
Gambar 3.63 Pemasangan Panel Listrik	55
Gambar 3.64 Pemasangan Kloset dan Wastafel	56
Gambar 3.65 Pemasangan Instalasi Air Bersih dan Air Kotor	56
Gambar 3.66 Pemasangan Railing Tangga	57

BAB I

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

1.1 Latar Belakang Perusahaan / Industri

1.1.1 CV. Jack Consultant

CV. Jack Consultant berdiri pada tanggal 14 Juli 2009 di Dumai dan telah diikuti oleh Badan Hukum yang sah. Adapun lingkup pekerjaan bergerak diberbagai kegiatan dalam bidang Jasa Konsultan. Dalam perkembangannya saat ini, CV. Jack Consultant telah berkembang menjadi suatu perusahaan yang mampu bersaing dengan perusahaan – perusahaan lainnya yang bergerak dibidang yang sama.

CV. Jack Consultant senantiasa melaksanakan pekerjaan menggunakan Metode dan Logika Ilmiah yang bertanggung jawab sehingga dicapai mutu pekerjaan yang optimum. Tidak mudah namun dalam setiap pekerjaan yang dilakukan CV. Jack Consultant sepakat untuk menyatukan tepat waktu, tepat biaya, tepat jadwal yang merupakan kebanggaan dan penghargaan, apabila kebutuhan jasa pelayanan tersebut dipercayakan kepada CV. Jack Consultant.

1.1.2 PT. Adhitama Karya Consultant

PT. Adhitama Karya Consultant didirikan pada tanggal 5 Januari 2012 di Kabupaten Siak dan telah diikuti oleh Badan Hukum yang sah. Adapun lingkup pekerjaan bergerak diberbagai kegiatan dalam bidang Jasa Konsultan. Pada awalnya, PT. Adhitama Karya Consultant adalah sebuah Persekutuan Komanditer (CV) yang bernama Adhitama Karya lalu berubah menjadi PT. Adhitama Karya Consultant pada 15 Januari 2021 dan berkembang menjadi suatu perusahaan yang mampu bersaing dengan perusahaan-perusahaan lainnya yang bergerak dibidang yang sama.

PT. Adhitama Karya Consultant senantiasa melaksanakan pekerjaan menggunakan Metode dan Logika Ilmiah yang bertanggung jawab sehingga dicapai mutu pekerjaan yang optimum.

1.2 Tujuan Proyek

1.2.1 Rehabilitasi Asrama Pemerintah Jalan Kelapapati Darat

Tujuan dari proyek Rehabilitasi Asrama Pemerintah Jalan Kelapapati Darat adalah untuk meningkatkan prasarana berupa perbaikan gedung lama agar bisa digunakan kembali dengan nyaman.

1.2.2 Pembangunan Gedung Workshop Lalu Lintas

Dengan adanya proyek pembangunan ini, diharapkan agar tujuan-tujuan yang ditargetkan pada proyek ini dapat tercapai dengan baik. Adapun tujuan dari Proyek Pembangunan Gedung Workshop Lalu Lintas adalah sebagai berikut ;

1. Tersedianya prasarana pendukung yang memadai yang terdapat di lingkungan Dinas Perhubungan untuk meningkatkan pelayanan terhadap masyarakat.
2. Mempermudah penyimpanan alat-alat dan barang yang digunakan dalam lalu lintas.

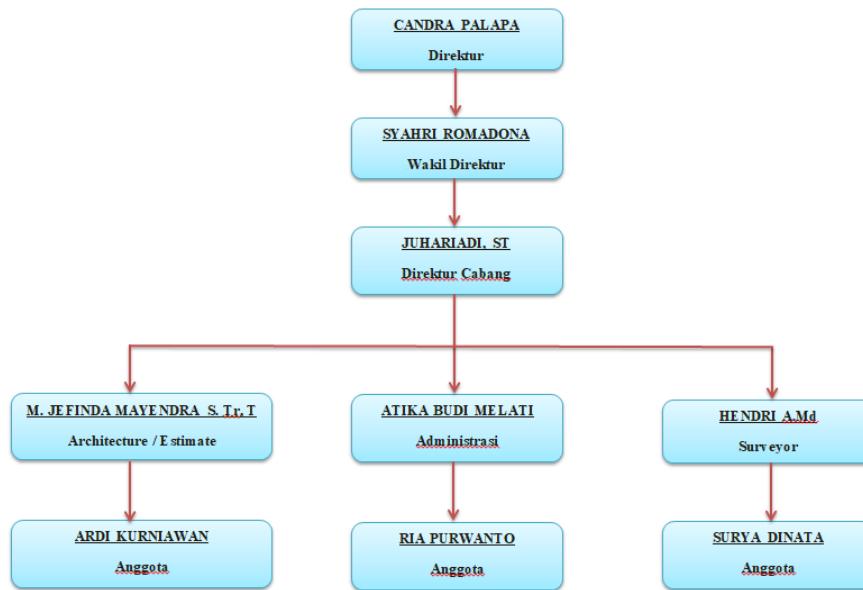
1.3 Struktur Organisasi

Struktur organisasi adalah sebuah hubungan terorganisir antar sekelompok orang yang bekerja sama atau suatu cara untuk menentukan pembagian tugas sesuai dengan keahlian. Dengan adanya organisasi dan pembagian tugas ini, maka diharapkan pelaksanaan kegiatan suatu proyek dapat diselesaikan secara efektif dan efisien. Untuk mengoptimalkan kerja suatu organisasi, perlu dipahami tentang prinsip-prinsip organisasi, diantaranya :

1. Tingkat pengawasan
2. Kesatuan perintah dan tanggung jawab
3. Adanya tujuan yang jelas
4. Adanya pembagian tugas/kerja
5. Pelimpahan wewenang
6. Koordinasi yang baik

1.3.1 Struktur Organisasi Perusahaan

STRUKTUR ORGANISASI CV. JACK CONSULTANT



Gambar 1.1 Struktur Organisasi Perusahaan
(Sumber : Dokumen CV. Jack Consultant)

1. Direktur

Direktur merupakan pimpinan yang memimpin Perusahaan / CV agar dapat berjalan dengan lancar sesuai dengan rencana, baik menyangkut tenaga ahli seperti drafter, surveyor, konsultan perencana, dan konsultan pengawas.

2. Wakil Direktur

Wakil Direktur merupakan seseorang yang memiliki tugas untuk melaksanakan kepengurusan perusahaan sesuai dengan bidang tugas yang ditetapkan, mengarahkan, menetapkan strategi dan menetapkan kebijakan bidang tugas yang menjadi tanggung jawabnya serta menyusun dan menetapkan rencana pengembangan bisnis, rencana pengembangan sumber daya para karyawan sesuai dengan kepentingan perusahaan.

3. Arsitek

Arsitek adalah seorang profesional yang bertugas untuk merencanakan dan merancang desain bangunan. Arsitek memiliki keahlian dibidang ilmu arsitektur, seni dan desain. Arsitek juga berperan dalam pengawasan pembangunan, memberi nasehat atau masukan dan menjadi pemimpin bagi pekerja lainnya. Arsitek juga dapat merancang struktur dan ruang luar ruangan yang beragam.

4. Estimator

Estimator adalah seseorang yang bisa memperkirakan biaya dalam sebuah proyek konstruksi. Tugas seorang estimator antara lain, yaitu:

- a) Menganalisis pekerjaan
- b) Menetapkan proses produksi
- c) Memilih alat dan bahan sesuai spesifikasi pekerjaan
- d) Menetapkan spesifikasi pekerjaan yang diterima
- e) Mencari informasi perkembangan harga bahan
- f) Menetapkan harga pokok
- g) Memberikan alternatif harga kepada pimpinan

5. Surveyor

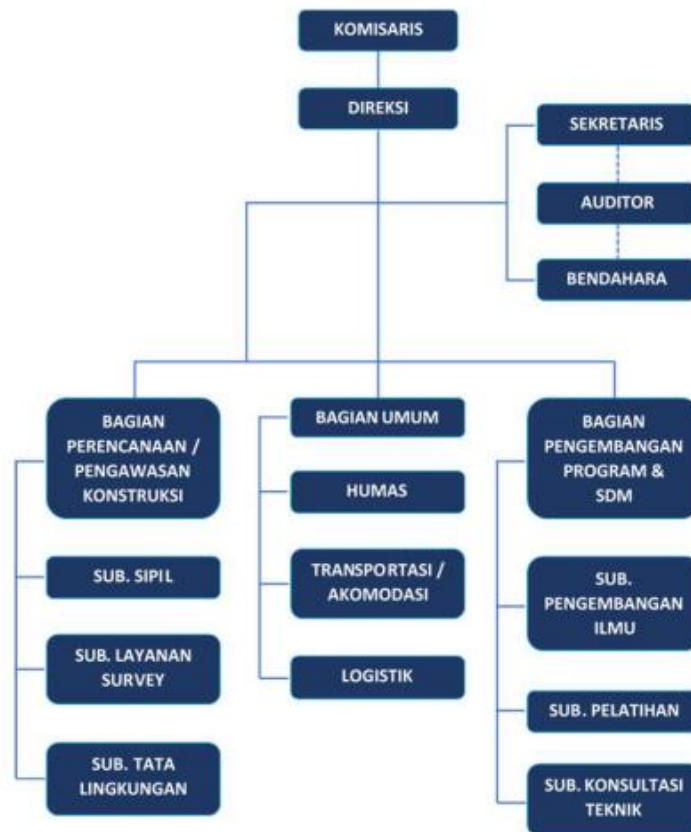
Surveyor adalah tenaga ahli yang bertugas dibidang geometrik pengukuran dan perencanaan serta survey lapangan.

6. Administrasi

Administrasi adalah perorangan atau kelompok orang yang mengatur kegiatan administrasi yang berkaitan dengan penanganan proyek dan pengendalian mutu. Tugas-tugas administrasi antara lain, yaitu:

- a) Menyelenggarakan pembukuan dan penyusunan laporan keuangan proyek.
- b) Menyelenggarakan tata usaha surat menyurat.
- c) Mengatur dan memenuhi kebutuhan pelaksanaan proyek.

STRUKTUR ORGANISASI PT. ADHITAMA KARYA CONSULTANT



Gambar 1.2 Struktur Organisasi Perusahaan
(Sumber : Dokumen PT. Adhitama Karya Consultant)

1. Komisaris

Komisaris adalah jabatan tertinggi dalam perusahaan dan terkadang bisa juga bertindak sebagai pemilik perusahaan/pemilik saham. Posisi ini bekerja sama dengan direksi dan bertanggung jawab atas kemajuan perusahaan serta membawahi pihak-pihak dibawahnya secara efektif. Komisaris merupakan jabatan yang ditunjuk atau dipilih untuk mengawasi seluruh kegiatan perusahaan terutama tentang kebijakan dan pengelolaan perusahaan. Posisi komisaris sendiri merupakan hal yang penting bagi perusahaan. Tugas komisaris antara lain, yaitu :

- a) Mengawasi kegiatan perusahaan
- b) Memberikan nasihat kepada direksi atau pimpinan perusahaan
- c) Bertanggung jawab jika terjadi kerugian perusahaan akibat kelalaiannya

2. Direksi

Direksi adalah sekelompok orang yang dipilih oleh pemegang saham perusahaan untuk mewakili kepentingan dari sebuah perusahaan dan juga memastikan bahwa perusahaan akan bertindak atas namanya sendiri. Biasanya, para dewan direksi akan melakukan meeting untuk menetapkan kebijakan-kebijakan bagi pengawas serta manajemen perusahaan. Tiap-tiap perusahaan publik umumnya memiliki suatu dewan direksi, begitu pula dengan beberapa perusahaan swasta. Tugas direksi adalah :

- a) Menjamin serta mengusahakan berjalannya kegiatan dan usaha perusahaan sesuai dengan maksud dan tujuannya.
- b) Menyusun rencana pengembangan sebuah perusahaan, rencana kerja dan anggaran tahunan, dan juga termasuk rencana-rencana lainnya yang memiliki hubungan dengan pelaksanaan kegiatan serta usaha perusahaan lalu menyampaikannya kepada Dewan Komisaris untuk disahkan.
- c) Membuat sekaligus memelihara daftar para pemegang saham, risalah rapat direksi, risalah RUPS, dan juga dokumen keuangan milik perusahaan.
- d) Memiliki tanggung jawab untuk menyiapkan dan menyelenggarakan RUPS bersama-sama dengan dewan komisaris.

3. Sekretaris

Tugas sekretaris adalah melaksanakan pengurusan perusahaan sesuai kepentingan dan tujuan perusahaan dan bertindak selaku pimpinan dalam pengurusan tersebut. sekretaris melakukan segala tindakan pengurusan maupun dengan anggaran dasar perusahaan. Sekretaris juga dapat berfungsi untuk mendukung fungsi pengawasan, terutama hal-hal yang berhubungan dengan pengendalian internal, kebijakan akuntansi, pelaporan keuangan, dan auditor internal maupun eksternal.

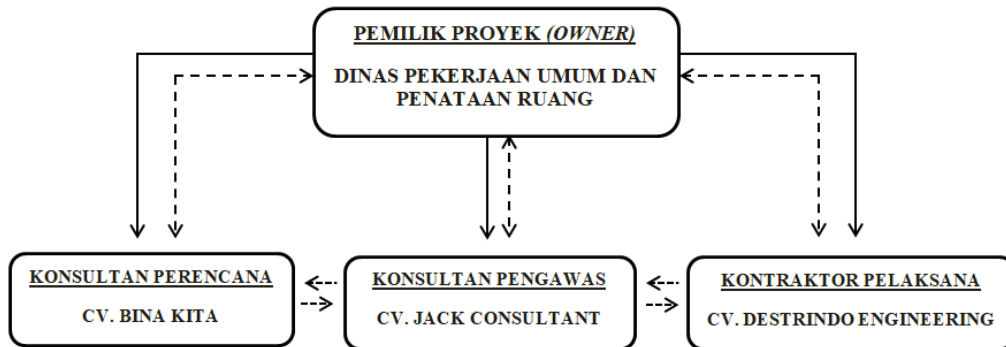
4. Auditor

Auditor merupakan profesi seseorang yang berfokus kepada kegiatan auditing. Auditor biasa bekerja untuk mengaudit berbagai laporan yang berkaitan dengan keuangan dari suatu lembaga, instansi, atau perusahaan. Pemeriksaan atas kewajaran suatu laporan keuangan merupakan tanggung jawab seorang auditor, dan auditor juga harus memeriksa apakah setiap laporan tersebut telah sesuai dengan prinsip-prinsip akuntansi atau tidak. Tugas auditor adalah :

- a) Merencanakan, mengendalikan, dan mencatat setiap pekerjaannya.
- b) Memahami sistem akuntansi.
- c) Mendapatkan bukti audit agar mampu memberikan kesimpulan secara rasional.
- d) Memastikan dan mengevaluasi pengendalian intern serta melakukan compliance test.
- e) Meninjau ulang laporan keuangan yang relevan.

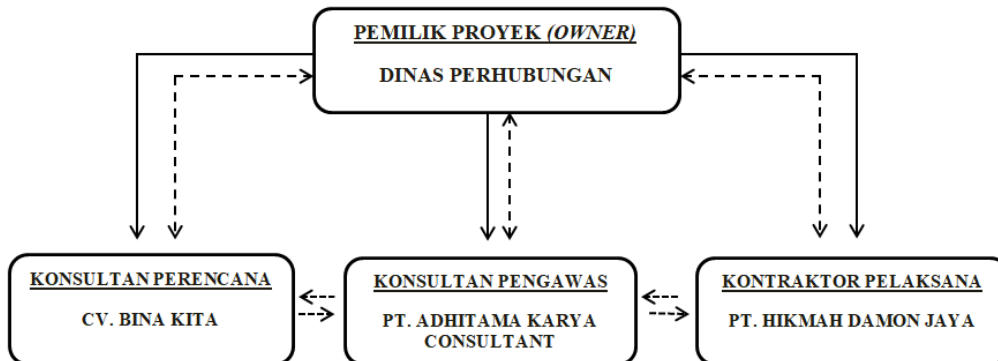
1.3.2 Struktur Organisasi Proyek

STRUKTUR ORGANISASI PROYEK REHABILITASI ASRAMA PEMERINTAH



Gambar 1.3 Skema hubungan kerja antar pihak yang terlibat dalam proyek
(Sumber : Dokumen Kontrak)

STRUKTUR ORGANISASI PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG WORKSHOP LALU LINTAS



Gambar 1.4 Skema hubungan kerja antar pihak yang terlibat dalam proyek
(Sumber : Dokumen Kontrak)

- > Jalur Perintah
- - - - -> Jalur Koordinasi

1. Pemilik Proyek (*Owner*)

Pemilik proyek (*Owner*) adalah seseorang atau badan hukum yang memiliki proyek dan penyediaan dan untuk merealisasikan. Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang adalah Pemilik Proyek (*Owner*) dalam proyek Rehabilitasi Asrama Pemerintah Jalan Kelapapati Darat dan Dinas Perhubungan adalah Pemilik Proyek (*Owner*) dalam proyek Pembangunan Gedung Workshop Lalu Lintas. Tugas dan kewajiban Pemilik Proyek (*Owner*) antara lain, yaitu:

1. Mengendalikan proyek secara langsung untuk mencapai sesuatu baik segi kualitas fisik proyek maupun batas waktu yang telah di tetapkan.
2. Mengadakan perjanjian kontrak dengan kontraktor yang memuat tugas dan kewajiban sesuai dengan prosedur.
3. Menyediakan dana yang di perlukan dalam proyek.
4. Memberi tugas pada perencana untuk merencanakan proyek tersebut.
5. Menunjuk kontraktor pemenang tender untuk melaksanakan proyek tersebut.
6. Memberikan informasi yang di perlukan oleh kontraktor dan konsultan perencana terhubung dengan perencanaan dan pelaksanaan proyek.
7. Menerima proyek yang sudah selesai di kerjakan oleh kontraktor.

2. Konsultan Perencana

Konsultan perencana mempunyai kewajiban atau tugas untuk merencanakan suatu rencana dalam perencanaan struktur, arsitektur, dan mekanikal/elektrikal, dengan ketentuan yang diinginkan oleh pemilik proyek. CV. Bina Kita adalah konsultan perencana pada proyek Rehabilitasi Asrama Pemerintah Jalan Kelapapati Darat dan Pembangunan Gedung Workshop Lalu Lintas. Tugas dan kewajiban konsultan perencana antara lain, yaitu:

1. Membuat sketsa dan memberikan suatu gagasan gambaran pekerjaan, meliputi pembagian ruang rencana pelaksanaan dan lainnya.
2. Membuat gambar detail/penjelasan lengkap dengan perhitungan konstruksinya.

3. Membuat Rencana Kerja dan Syarat-syarat (RKS) dan Rencana Anggaran Biaya (RAB).
4. Tempat berkonsultasi jika ada hal-hal yang meragukan dibidang arsitektural dan struktur.

3. Konsultan Pengawas

Konsultan pengawas merupakan orang atau badan (persorangan yang berbadan hukum yang bergerak di bidang pengawasan), yang mengadakan pengawasan utama dalam pelaksanaan sesuai dengan gambar- gambar kerja. CV. Jack Consultant adalah konsultan pengawas pada proyek Rehabilitasi Asrama Pemerintah Jalan Kelapapati Darat dan PT. Adhitama Karya Consultant adalah konsultan pengawas pada proyek Pembangunan Gedung Workshop Lalu lintas. Tugas dan kewajiban konsultan pengawas antara lain, yaitu:

1. Mengendalikan pengawasan menyeluruh atas penyimpangan dan hambatan-hambatan yang mungkin terjadi.
2. Menyelenggarakan koordinasi aktif sebagai pihak yang terlibat diproyek.
3. Mengadakan penilaian atas pekerjaan yang telah diselesaikan oleh kontraktor serta pembuatan berita acara penyerahan.
4. Melakukan pengendalian biaya dan waktu pelaksanaan.
5. Melakukan pengawasan atas kualitas bahan, peralatan dan tenaga kerja.
6. Mengkonsultasikan segala pekerjaan yang sedang berlangsung.
7. Meneliti dan mencatat semua pekerjaan tambahan dan kurang yang terjadi, termasuk melakukan evaluasi perhitungan biaya pekerjaan tambahan serta pengaruh waktu pekerjaan.

4. Kontraktor Pelaksana

Kontraktor pelaksana adalah perusahaan berbadan hukum yang bergerak dalam bidang pelaksanaan pemborongan berupa perorangan maupun badan hukum baik pemerintah maupun swasta yang telah ditetapkan dari pemilik proyek serta telah menandatangani Surat Perjanjian Kerja (SPK). Kontraktor

pelaksana ini bekerja dengan mengacu pada gambar kerja (bestek), Rencana Kerja dan Syarat-syarat (RKS) yang telah disusun sebelumnya. CV. Destrindo Engineering adalah kontraktor pelaksana pada proyek Rehabilitasi Asrama Pemerintah Jalan Kelapapati Darat dan PT. Hikmah Damon Jaya adalah kontraktor pelaksana pada proyek Pembangunan Gedung Workshop Lalu Lintas. Adapun kegiatan dari kontraktor pelaksana yaitu :

1. Melaksanakan semua kesepakatan yang ada dalam kontrak kerja, baik dari segi scheduling pelaksanaan maupun masa pemeliharaan.
2. Mematuhi dan melaksanakan segala petunjuk yang diberikan oleh Direksi.
3. Sebelum pekerjaan dimulai, kontraktor pelaksana harus membuat dan menyerahkan gambar kerja (shop drawing) serta metode kerja.
4. Menyediakan tenaga kerja, bahan, perlengkapan dan jasa yang diperlukan sesuai dengan spesifikasi teknis dengan gambar yang telah ditentukan dengan memperhatikan :
 - a. Biaya pelaksana
 - b. Waktu pelaksana
 - c. Kualitas pekerjaan
 - d. Kuantitas pekerjaan
 - e. Keamanan kerja

1.4 Ruang Lingkup Perusahaan

1.4.1 CV. Jack Consultant

CV. Jack Consultant merupakan salah satu perusahaan swasta yang bergerak di bidang konstruksi dan juga merupakan Konsultan Nasional yang berperan serta menduduki program pembangunan baik ditingkat pusat maupun daerah. Dalam melaksanakan pekerjaan CV. Jack Consultant senantiasa melaksanakan pekerjaan menggunakan Metode dan Logika Ilmiah yang bertanggung jawab sehingga tercapai mutu pekerjaan yang optimum.

Ruang lingkup perusahaan CV. Jack Consultant meliputi :

1. Bidang Pengawasan Rekayasa

Sub-bidang :

- a. Jasa Pengawasan Pekerjaan Konstruksi Bangunan Gedung (RE 201)
- b. Jasa Pengawas Pekerjaan Teknik Sipil Transportasi (RE 202)
- c. Jasa Pengawas Pekerjaan Konstruksi Teknik Sipil Air (RE 203)

2. Bidang Perencanaan Rekayasa

Sub-bidang :

- a. Jasa Desain Rekayasa untuk Konstruksi Pondasi serta Struktur Bangunan (RE 102)
- b. Jasa Desain Rekayasa untuk Pekerjaan Teknik Sipil Air (RE 103)
- c. Jasa Desain Rekayasa untuk Pekerjaan Teknik Sipil Transportasi (RE 104)

1.4.2 PT. Adhitama Karya Consultant

PT. Adhitama Karya Consultant merupakan salah satu perusahaan swasta yang bergerak di bidang konstruksi dan juga merupakan Konsultan Nasional yang berperan serta menduduki program pembangunan baik ditingkat pusat maupun daerah. Dalam melaksanakan pekerjaan PT. Adhitama Karya Consultant senantiasa melaksanakan pekerjaan menggunakan Metode dan Logika Ilmiah yang bertanggung jawab sehingga tercapai mutu pekerjaan yang optimum.

Ruang lingkup perusahaan PT. Adhitama Karya Consultant meliputi :

1. Bidang Pengawasan Rekayasa

Sub-bidang :

- a. Jasa Pengawasan Pekerjaan Konstruksi Bangunan Gedung (RE 201)
- b. Jasa Pengawas Pekerjaan Teknik Sipil Transportasi (RE 202)
- c. Jasa Pengawas Pekerjaan Konstruksi Teknik Sipil Air (RE 203)

2. Bidang Perencanaan Rekayasa

Sub-bidang :

- a. Jasa Nasehat dan Konsultasi Rekayasa Teknik (RE 101)
- b. Jasa Desain Rekayasa untuk Konstruksi Pondasi serta Struktur Bangunan (RE 102)
- c. Jasa Desain Rekayasa untuk Pekerjaan Teknik Sipil Air (RE 103)

BAB II

DATA PROYEK

2.1 Proses Pelelangan

Tahap ini melibatkan panitia tender/pelelangan, yaitu *owner*, tim teknis, dan beberapa konsultan. Macam-macam proses Pelelangan/Tender sendiri dibedakan menjadi 3, antara lain :

1. Tender Terbuka

Tender terbuka adalah tender yang diumumkan kepada publik, dimana pekerjaan proyek tersebut dapat dikerjakan oleh umum. Tentunya oleh badan-badan yang sudah lulus prakualifikasi.

Prakualifikasi itu sendiri untuk mengidentifikasi kemampuan dan ruang lingkup pekerjaan, maka diperlukan prakualifikasi badan-badan atau organisasi seperti konsultan perencana, pengawas, maupun pemborong. Yang dimaksud dengan kemampuan dapat dijabarkan seperti : modal kerja, jumlah tenaga ahli, jumlah peralatan, pengalaman kerja, dan fasilitas kerja. Dalam undangan untuk tender terbuka yang diiklankan, disebut antara lain apa hakikat pekerjaannya, siapa pemiliknya, dan siapa pemberi dananya (misalnya dana proyek yang dipinjam dari bank). Para peminat dapat mengambil dokumen tender dari proyek yang akan dilelang dan setelah mempelajarinya sampailah pada tahapan yang ketiga yaitu Rapat Penjelasan Pekerjaan (*Aaanwyzing*).

2. Tender Tertutup

Tender tertutup merupakan kebalikan dari tender terbuka, dimana pekerjaan yang akan dilelangkan hanya dapat dikerjakan oleh beberapa badan/organisasi yang sudah dikenal dan memiliki kekhususan tersendiri. Pemberitahuannya lewat surat undangan/secara lisan, lewat telepon, dan lain sebagainya. Proyek konstruksi dengan cara tender tertutup ini banyak dilakukan oleh pihak swasta dan pemerintah yang membangun proyek bersifat rahasia.

3. Penunjukan Langsung

Penunjukan langsung dapat dilakukan dalam keadaan tertentu dan keadaan khusus terhadap 1 penyedia barang/jasa. Pemilihan penyedia barang/jasa dapat dilangsungkan dengan cara melakukan negosiasi, baik secara teknik maupun biaya, sehingga diperoleh harga yang wajar dan secara teknis yang dapat dipertanggung jawabkan.

Adapun tender yang diadakan oleh Pemilik Proyek (*Owner*) pada kedua proyek ini adalah tender terbuka atau melalui LPSE. Lama proses pelelangan dari masa Pengumuman Pascakualifikasi sampai masa Penandatanganan Kontrak pada proyek Rehabilitasi Asrama Pemerintah Jalan Kelapapati Darat dilaksanakan dalam waktu 22 hari dan pada proyek Pembangunan Gedung Workshop Lalu Lintas dilaksanakan dalam waktu 21 hari. Tahapan-tahapan jadwal pelelangan secara ringkas pada kedua proyek dapat dilihat pada Tabel 2.1 dan Tabel 2.2 dibawah ini :

Tabel 2.1 Tahapan Pelelangan Proyek (Rehabilitasi Asrama Pemerintah)

No	Tahap	Mulai	Sampai
1	Pengumuman Pascakualifikasi	28 Mei 2023 21:30	2 Juni 2023 21:30
2	Download Dokumen Pemilihan	28 Mei 2023 21:30	5 Juni 2023 08:00
3	Pemberian Penjelasan	31 Mei 2023 08:00	31 Mei 2023 10:00
4	Upload Dokumen Penawaran	1 Juni 2023 08:00	5 Juni 2023 08:00
5	Pembukaan Dokumen Penawaran	5 Juni 2023 08:01	7 Juni 2023 16:00
6	Evaluasi Administrasi, Kualifikasi, Teknis, dan Harga	6 Juni 2023 07:30	9 Juni 2023 23:59
7	Pembuktian Kualifikasi	9 Juni 2023 08:00	9 Juni 2023 23:59
8	Penetapan Pemenang	10 Juni 2023 07:30	10 Juni 2023 10:00
9	Pengumuman Pemenang	10 Juni 2023 10:01	10 Juni 2023 11:59
10	Masa Sanggah	10 Juni 2023 12:00	15 Juni 2023 12:00
11	Surat Penunjukan Penyediaan Barang/Jasa	16 Juni 2023 07:30	19 Juni 2023 16:30
12	Penandatanganan Kontrak	16 Juni 2023 07:30	19 Juni 2023 16:30

(Sumber : LPSE Bengkalis)

Tabel 2.2 Tahapan Pelelangan Proyek (Pembangunan Gedung Workshop)

No	Tahap	Mulai	Sampai
1	Pengumuman Pascakualifikasi	28 Juli 2023 20:30	2 Agustus 2023
2	Download Dokumen Pemilihan	28 Juli 2023 20:30	3 Agustus 2023
3	Pemberian Penjelasan	31 Juli 2023 07:30	31 Juli 2023 09:30
4	Upload Dokumen Penawaran	31 Juli 2023 13:30	3 Agustus 2023
5	Pembukaan Dokumen Penawaran	3 Agustus 2023 13:31	7 Agustus 2023 16:00
6	Evaluasi Administrasi, Kualifikasi, Teknis, dan Harga	4 Agustus 2023 07:30	8 Agustus 2023 23:59
7	Pembuktian Kualifikasi	8 Agustus 2023	8 Agustus 2023
8	Penetapan Pemenang	9 Agustus 2023	9 Agustus 2023
9	Pengumuman Pemenang	9 Agustus 2023	9 Agustus 2023
10	Masa Sanggah	9 Agustus 2023	14 Agustus 2023
11	Surat Penunjukan Penyediaan Barang/Jasa	15 Agustus 2023 07:30	18 Agustus 2023 16:00
12	Penandatanganan Kontrak	15 Agustus 2023	18 Agustus 2023

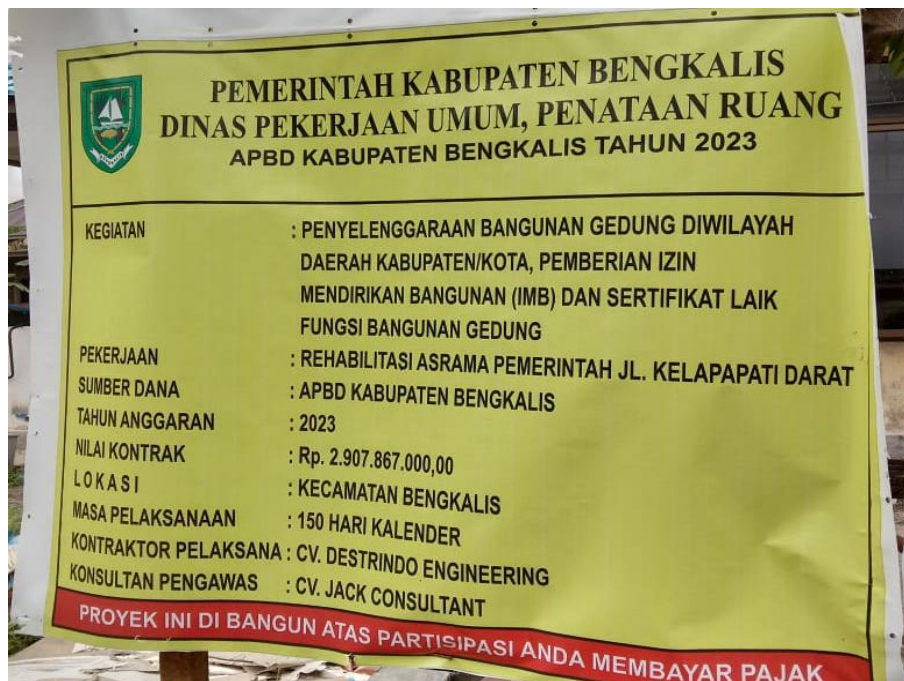
(Sumber : LPSE Bengkalis)

2.2 Data Umum Proyek

Tabel 2.3 Data Umum Proyek (Rehabilitasi Asrama Pemerintah)

Pekerjaan	:	Rehabilitasi Asrama Pemerintah Jalan Kelapapati Darat
Sumber Dana	:	APBD Kabupaten Bengkalis
Tahun Anggaran	:	2023
Nilai Kontrak	:	Rp. 2.907.867.000,00
Lokasi	:	Kecamatan Bengkalis
Masa Pelaksanaan	:	150 Hari Kalender
Kontraktor Pelaksana	:	CV. DESTRINDO ENGINEERING
Konsultan Pengawas	:	CV. JACK CONSULTANT

(Sumber : Dokumen Kontrak)



Gambar 2.1 Papan nama proyek Rehabilitasi Asrama Pemerintah

(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

Tabel 2.4 Data Umum Proyek (Pembangunan Gedung Workshop)

Nama Pekerjaan	:	Pembangunan Gedung Workshop Lalulintas
Lokasi	:	Kecamatan Bengkalis
Biaya	:	Rp. 2.435.130.567,63
Sumber Dana	:	APBD Kabupaten Bengkalis
Waktu Pelaksanaan		120 Hari Kalender
Kontraktor Pelaksana	:	PT. HIKMAH DAMON JAYA
Konsultan Pengawas	:	PT. ADHITAMA KARYA CONSULTANT

(Sumber : Dokumen Kontrak)



Gambar 2.2 Papan nama proyek Pembangunan Gedung Workshop Lalu lintas

(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2.3 Data Teknis Proyek

Tabel 2.5 Data Teknis Proyek (Rehabilitasi Asrama Pemerintah)

Jenis Bangunan	:	Gedung Pemerintah
Fungsi Bangunan	:	Gedung Makan dan Gedung Pertemuan
Luas Bangunan	:	- Gedung Makan 1 : 192 m ² - Gedung Makan 2 : 289 m ² - Gedung Pertemuan : 683 m ² - Halaman Gedung Mess : 304 m ²
Ukuran kolom Pagar	:	15 x15 cm
Mutu Beton	:	- Lantai Kerja Pondasi Pagar : K-100 - Pondasi Kolom Pagar : K-200 - Kolom Pagar : K-200 - Halaman Gedung Mess :K-200
Jenis Tulangann	:	- Lantai Kerja Pondasi Pagar : Polos - Pondasi Kolom Pagar : Polos - Kolom Pagar : Polos - Halaman Gedung Mess : Wiremesh M8
Jenis Pondasi Pagar	:	Pondasi Tapak
Alat yang digunakan	:	<i>Scaffolding</i> dan Molen

(Sumber : Dokumen Spesifikasi Teknis)

Tabel 2.6 Data Teknis Proyek (Pembangunan Gedung Workshop)

Jenis Bangunan	:	Gedung Pemerintah
Fungsi Bangunan	:	Gedung Workshop Lalu Lintas
Luas Bangunan	:	115 m ²
Ukuran Kolom Struktur	:	35 x 35 cm
Mutu Beton	:	<ul style="list-style-type: none"> - Lantai Kerja Pondasi : K-100 - Pondasi : K-250 - Kolom Pedestal : K-250 - Kolom Struktur : K-250 - Kolom Praktis : K-175 - Balok Sloof : K-250 - Balok Lantai 2 : K-250 - Balok Latey : K-175 - Plat Lantai Tebal 12 cm : K-250 - Plat Canopy Tebal 12 cm : K-250 - Plat Tangga Tebal 15 cm : K-250 - Anak Tangga : K-250 - Plat Meja Pantry Tebal 8 cm : K-175 - Lantai Beton Workshop Tebal 15 cm : K-250
Jenis Tulangan	:	<ul style="list-style-type: none"> - Pondasi : Polos - Kolom Pedestal : Polos dan Ulir - Kolom Struktur : Polos dan Ulir - Kolom Praktis : Polos dan Ulir - Balok Sloof : Polos dan Ulir - Balok Lantai 2 : Polos dan Ulir - Balok Latey : Polos - Plat Lantai Tebal 12 cm : Polos - Plat Canopy Tebal 12 cm : Polos - Plat Tangga Tebal 15 cm : Polos - Plat Meja Pantry Tebal 8 cm : Polos - Plat Lantai Kantor Tebal 10 cm : Wiremesh M8
Jenis Pondasi Pagar	:	Pondasi Tapak
Alat yang digunakan	:	<i>Scaffolding</i> , Mesin Las, Alat Pancang dan Molen

(Sumber : Dokumen Spesifikasi Teknis)

BAB III

DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK

3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan

3.1.1 Rehabilitasi Asrama Pemerintah Jalan Kelapapati Darat

Kerja Praktek (KP) yang di laksanakan di proyek Rehabilitasi Asrama Pemerintah Jalan Kelapapati Darat dilaksanakan selama \pm 4 Bulan terhitung dari 18 Juli 2023 sampai 15 Oktober 2023. Adapun rangkaian pekerjaan yang dikerjakan selama masa kegiatan Kerja Praktek adalah sebagai berikut :

A. Pekerjaan Atap

1. Pekerjaan Pemasangan Rangka Atap Kuda-kuda Baja Ringan

Rangka atap berfungsi sebagai penopang berat atap dan menyalurkan beban atap ke pondasi bangunan. Tanpa rangka atap yang kuat, atap bisa runtuh dan menyebabkan kerusakan pada gedung. Rangka atap juga memiliki peran penting dalam menjaga kestabilan struktur bangunan. Dengan mengikat tiang dan balok, rangka atap bisa menahan beban angin, gempa bumi, atau tekanan lain yang bisa merusak konstruksi bangunan.



Gambar 3.1 Pemasangan Rangka Atap
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2. Pekerjaan Pemasangan Atap

Atap merupakan bagian paling atas dari sebuah bangunan yang berfungsi sebagai pelindung dari cuaca panas maupun hujan.



Gambar 3.2 Pemasangan Atap
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

B. Pekerjaan Plafond

1. Pekerjaan Pemasangan Rangka Plafond

Rangka plafond digunakan sebagai struktur pendukung untuk memasang dan menopang lembaran plafond di langit-langit ruangan. Fungsinya untuk memberikan kekuatan dan stabilitas pada lembaran plafond, serta membantu menjaga keseragaman permukaan plafond.



Gambar 3.3 Pemasangan Rangka Plafond
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2. Pekerjaan Pemasangan Plafond

Plafond adalah permukaan interior yang menutupi ruangan bagian atas untuk membatasi jarak langit-langit dengan lantai pada suatu ruangan. Selain sebagai penutup atap, plafond juga memiliki fungsi sebagai isolator untuk meredakan hawa panas dari cuaca dan sinar matahari yang dihasilkan oleh genteng.



Gambar 3.4 Pemasangan Plafond
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)



Gambar 3.5 Pemasangan Plafond Pada Piri-piri
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

3. Pengukuran Ulang Panjang dan Lebar Plafond

Pengukuran ini berfungsi untuk mengetahui apakah panjang dan lebar plafond sudah sesuai dengan perencanaan awal.



Gambar 3.6 Pengukuran Ulang Panjang dan Lebar Plafond
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

C. Pekerjaan Lantai

1. Pekerjaan Pembongkaran Keramik

Pekerjaan ini bertujuan untuk menggantikan keramik lama dengan yang baru.



Gambar 3.7 Pembongkaran Keramik
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2. Pekerjaan Pemasangan Keramik Lantai

Fungsi utama dari keramik lantai adalah sebagai pelapis lantai suatu bangunan. Selain itu, keramik lantai juga dapat mengurangi resiko kerusakan pada lantai karena adanya goresan atau noda. Keramik lantai juga memiliki sifat yang dapat meredam panas. Hal ini menjadikan keramik lantai sebagai pilihan yang tepat bagi bangunan yang terkena sinar matahari langsung. Dengan menggunakan keramik lantai, suhu ruangan akan menjadi lebih sejuk dan nyaman.



Gambar 3.8 Pemasangan Keramik Lantai
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)



Gambar 3.9 Pemasangan Keramik Balkon
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)



Gambar 3.10 Pemasangan Keramik Teras
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)



Gambar 3.11 Pemasangan Keramik Tangga
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

3. Pekerjaan Pendempulan Keramik

Pendempulan berfungsi untuk menutupi rongga-rongga yang ada pada keramik lantai.



Gambar 3.12 Pendempulan Keramik Lantai
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

D. Pekerjaan Dinding Pagar Balkon

Pagar balkon dapat digunakan untuk menambah privasi pada balkon dan membatasi pandangan dari luar. Pagar balkon juga dapat menambah kesan estetika pada balkon, dengan membuat desain yang sesuai dan memberikan tampilan yang lebih baik pada area tersebut.



Gambar 3.13 Pemasangan Dinding Pagar Balkon
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)



Gambar 3.14 Pemasangan Batu Kerawang
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)



Gambar 3.15 Plesteran Dinding Pagar Balkon
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

E. Pekerjaan Pengecatan

1. Pekerjaan Pengikisan Cat

Pekerjaan ini bertujuan untuk menghilangkan cat yang lama agar saat diganti dengan yang baru hasilnya lebih maksimal dan tidak mudah terkelupas.



Gambar 3.16 Pengikisan Cat
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2. Pekerjaan Pengecatan Dasar Tembok

Cat dasar tembok merupakan tahapan yang harus dilakukan untuk memastikan awet atau tidaknya cat tembok. Penggunaan cat dasar tembok juga berfungsi untuk memberikan daya rekat yang lebih kuat antara tembok dan cat yang akan diaplikasikan. Daya rekat yang baik akan membuat cat tembok tidak mudah terkelupas jika cuaca tidak bersahabat.



Gambar 3.17 Pengecatan Dasar Tembok
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

3. Pekerjaan Pengecatan Tembok

Selain berfungsi untuk nilai keestetikan bangunan, cat juga berfungsi sebagai pelapis dinding agar tidak gampang berlumut dan pelindung dari segala macam cuaca.



Gambar 3.18 Pengecatan Tembok
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

F. Pekerjaan Perbaikan Jendela

Pekerjaan ini dilakukan agar jendela dapat diperbaiki dan bisa digunakan kembali.



Gambar 3.19 Pembongkaran Jendela
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)



Gambar 3.20 Pemasangan Jendela
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

G. Pekerjaan Pagar Kawat Berduri

1. Pekerjaan Penggalian Pondasi Pagar

Pondasi adalah bagian dari struktur bawah bangunan yang berfungsi untuk menyalurkan beban dari struktur atas ke tanah yang cukup menahannya. Jenis pondasi ada banyak macam dan pondasi yang digunakan dalam pembuatan pagar ini adalah pondasi tapak.



Gambar 3.21 Penggalian Pondasi Pagar
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2. Pekerjaan Pemasangan Cerucuk

Cerucuk adalah susunan tiang kayu, bambu, atau beton yang ditancapkan secara vertikal ke dalam tanah. Cerucuk digunakan untuk memperkuat daya dukung terhadap beban di atasnya.



Gambar 3.22 Pemasangan Cerucuk
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

3. Pekerjaan Pembesian

Pekerjaan ini dilakukan untuk membuat tulangan kolom dan tulangan pondasi. Tulangan pada kolom dan pondasi berfungsi untuk menambah kekuatan pada bagian tersebut agar lebih kokoh.



Gambar 3.23 Pembengkokan Besi Tulangan
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)



Gambar 3.24 Perakitan Besi Tulangan
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)



Gambar 3.25 Penggabungan Tulangan Kolom dan Tulangan Pondasi
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)



Gambar 3.26 Peletakan Besi Tulangan
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

4. Pekerjaan Bekisiting

Pekerjaan ini dilakukan untuk membuat bekisting kolom / tiang pagar agar lebih mudah dalam pengerjaan pengecoran kolom / tiang pagar. Pemasangan bekisting dilakukan setelah pengecoran pondasi pagar. Untuk memasukkan kawat berduri nantinya, maka pada bekisting dibikin lubang untuk memasukkan pipa sebesar 1 inci untuk membentuk lubangnya.



Gambar 3.27 Pengolesan Minyak Pada Bekisting
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)



Gambar 3.28 Pemasangan Bekisting
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

5. Pekerjaan Pengecoran

Pekerjaan ini dilakukan untuk mengecor kolom / tiang pagar dan mengecor pondasi pagar. Pengecoran pada pondasi dilakukan untuk memadatkan area sekitar pondasi sehingga menambah kekuatan pada konstruksi kolom / tiang pagar.



Gambar 3.29 Pengecoran Pondasi Pagar
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)



Gambar 3.30 Pengecoran Kolom / Tiang Pagar
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

6. Pekerjaan Pemasangan Kawat Berduri

Secara umum kawat berduri merupakan bentangan kawat yang dililit, diikat, atau dianyam. Lalu lilitan tersebut membentuk sebuah ikatan. Secara fungsi, kawat berduri tak hanya dipakai untuk hunian pribadi. Akan tetapi sering ditemukan dalam berbagai bangunan sebagai media pengamanan, supaya manusia dan hewan tak bisa masuk tanpa izin ke dalam sebuah bangunan.



Gambar 3.31 Pekerjaan Pemasangan Kawat Berduri
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

H. Pekerjaan Plumbing

1. Pekerjaan Pemasangan Instalasi Air Bersih dan Air Kotor

Pekerjaan ini dilakukan untuk membuat saluran air bersih agar bisa disalurkan ke dalam gedung dan saluran air kotor untuk mengelola air limbah dari dalam gedung.



Gambar 3.32 Pemasangan Instalasi Air Bersih dan Air Kotor
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2. Pekerjaan Pemasangan Wastafel

Pekerjaan ini dilakukan untuk memasang wastafel yang dapat digunakan untuk mencuci tangan ataupun yang lainnya.



Gambar 3.33 Pemasangan Wastafel
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

I. Pekerjaan Pengecatan Pagar

Pekerjaan ini dilakukan untuk mengganti cat pagar yang lama dengan yang baru.



Gambar 3.34 Pengecatan Dasar Tembok Pagar
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)



Gambar 3.35 Pengecatan Tembok Pagar
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

J. Pekerjaan Elektrikal

1. Pekerjaan Perbaikan Instalasi Lampu

Pekerjaan ini dilakukan untuk memperbaiki instalasi lampu pada gedung.



Gambar 3.36 Perbaikan Instalasi Lampu
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2. Pekerjaan Perbaikan Saklar Lampu

Pekerjaan ini dilakukan untuk memasang saklar lampu yang dimana kegunaan saklar lampu adalah sebagai tombol untuk menghidupkan atau menyalakan lampu.



Gambar 3.37 Perbaikan Saklar Lampu
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

3.1.2 Pembangunan Gedung Workshop Lalu Lintas

Kerja Praktek (KP) yang di laksanakan di proyek Pembangunan Gedung Workshop Lalu Lintas dilaksanakan selama \pm 2 Bulan terhitung dari 25 Oktober 2023 sampai 15 Desember 2023. Adapun rangkaian pekerjaan yang dikerjakan selama masa kegiatan Kerja Praktek adalah sebagai berikut :

A. Pekerjaan Dinding & Plester

1. Pekerjaan Pemasangan Dinding Bata

Pekerjaan ini merupakan pekerjaan yang harus lebih diperhatikan, karena pekerjaan ini ditujukan untuk pembuatan dinding bangunan. Pemasangannya harus lebih diperhatikan baik dari segi kekuatan, kelurusan, ketegakan dan pengaruh kesikuan terhadap ruangan.



Gambar 3.38 Pemasangan Bata
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2. Pekerjaan Plesteran Dinding

Plesteran digunakan untuk melapisi suatu bidang bangunan dengan menggunakan adukan yang terbuat dari campuran semen, pasir, dan air. Dengan mengaplikasikan plesteran, suatu bidang bangunan juga akan terlihat lebih rapi, bersih, dan indah. Selain untuk kerapian, plesteran juga dapat untuk menutupi kerusakan-kerusakan atau kualitas bahan yang kurang baik pada dinding dan juga menguatkan struktur dinding dan bangunan.



Gambar 3.39 Plesteran Dinding
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

3. Pekerjaan Acian Beton

Pekerjaan ini merupakan salah satu pekerjaan yang berfungsi untuk memperhalus plesteran serta menutup pori-pori plesteran. Pekerjaan acian biasanya dilakukan sesudah plesteran serta sebelum melakukan pengecatan dinding. Bahan yang digunakan untuk membuat acian berbeda dengan bahan yang digunakan untuk membuat plesteran. Jika pembuatan plesteran menggunakan campuran pasir, semen dan air, pembuatan acian hanya menggunakan campuran air dan semen saja.



Gambar 3.40 Pengacian Pada Balok
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)



Gambar 3.41 Pengacian Pada Kolom
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

4. Pekerjaan Pembuatan Relief Kolom

Pekerjaan ini dilakukan untuk membuat relief pada kolom yang dimana fungsi dari relief itu sendiri adalah untuk menambah kesan estetika atau keindahan pada suatu bangunan.



Gambar 3.42 Pembuatan Relief Kolom
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

5. Pekerjaan Pemasangan Plat Cutting

Pemasangan plat cutting pada kanopi gedung berguna untuk melindungi area eksterior dari sinar matahari, hujan, dan elemen lainnya. Dengan menggunakan plat cutting, kanopi dapat dirancang dengan berbagai pola dan bentuk yang unik sehingga menambahkan keindahan dan gaya arsitektur gedung.



Gambar 3.43 Pemasangan Plat Cutting
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

6. Perkerjaan Keramik Dinding Kamar Mandi

Tujuan dari pemasangan keramik pada dinding kamar mandi selain untuk ketahanan juga dapat untuk menambah nilai estetika dari kamar mandi. Selain itu manfaat dengan memasang keramik pada dinding kamar mandi dapat untuk mencegah lumut dan jamur pada kamar mandi dan menjaga kebersihan.



Gambar 3.44 Pemasangan Keramik Dinding Kamar Mandi
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

7. Pekerjaan Pemasangan Papan Conwood

Conwood merupakan jenis material dekorasi bangunan yang terbuat dari fiber selulosa dan campuran bahan semen dan diproses dengan unsur penyusun yang ramah lingkungan. Salah satu kelebihan utama conwood adalah kekuatannya yang tinggi. Material ini tahan terhadap serangan hama seperti rayap, jamur, atau serangga penghancur kayu lainnya. Selain itu, conwood juga tahan terhadap cuaca ekstrem, perubahan suhu, dan kelembaban tinggi.



Gambar 3.45 Pemasangan Papan Conwood
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

B. Pekerjaan Lantai Dasar

1. Pekerjaan Cor Lantai Beton

Lantai beton merupakan jenis lantai semen poles yang sudah ada sejak lama. Lantai Beton adalah salah satu material bangunan yang terbuat dari campuran antara semen, kerikil dan pasir. Selain menjadikan tampilan lantai gedung lebih menarik, jenis lantai ini menawarkan kualitas yang lebih kuat dan lebih hemat dari sisi biaya serta lantai beton mempunyai daya tahan yang sangat kuat dan tahan lama.



Gambar 3.46 Pengecoran Lantai Beton
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2. Pekerjaan Floor Hardener Lapangan Lantai Workshop

Floor hardener adalah campuran bahan material yang terdiri dari semen dengan campuran grit atau stone chips untuk meningkatkan kekerasan dan daya tahan pada lantai beton tanpa mempengaruhi struktur kimia semen pada lantai tersebut. Floor hardener memiliki fungsi untuk mengeraskan permukaan lantai beton, meminimalisir kotoran dan debu pada lantai agar saat dilakukan pembersihan akan jauh lebih mudah.



Gambar 3.47 Floor Hardener Lapangan Lantai Workshop
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

3. Pekerjaan Pemasangan Keramik

Pekerjaan ini merupakan pekerjaan pemasangan keramik lantai yang kegunaannya berfungsi sebagai penutup lantai dengan bahan keramik yang bertujuan untuk menjadikan ruangan lebih artistik, bersih dan rapi. Tujuan pemasangan keramik selain sebagai penutup lantai adalah untuk menambah kekuatan lantai, serta mempermudah pemeliharaan dan kebersihan lantai.



Gambar 3.48 Pemasangan Keramik Lantai
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)



Gambar 3.49 Pemasangan Keramik Lantai Kamar Mandi
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)



Gambar 3.50 Pemasangan Keramik Teras
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

4. Pekerjaan Pengujian Slump

Slump beton berfungsi untuk mengukur konsistensi beton segar. Slump beton mengacu pada ukuran yang digunakan untuk menentukan seberapa mudah beton dapat dicampur, dipindahkan, serta dibentuk dalam sebuah proses konstruksi. Slump beton biasanya diukur dengan menggunakan satuan milimeter dan didefinisikan sebagai perbedaan antara tinggi beton segar di dalam cetakan sebelum dan setelah cetakan diangkat dari beton. Slump beton yang ideal bergantung pada jenis beton yang digunakan dan diperlukan dalam konstruksi.



Gambar 3.51 Pengujian Slump
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

C. Pekerjaan Pintu dan Jendela

1. Pekerjaan Pemasangan Pintu Alumunim

Pintu aluminium memiliki banyak variasi dan pilihan model, serta sering digunakan karena daya tahan dan kekuatannya yang tinggi. Kelebihan aluminium dibandingkan dengan yang lain ada pada daya tahan yang tinggi. Aluminium juga tahan terhadap cuaca dan korosi, sehingga membuat pintu aluminium tahan lama dan cocok untuk lingkungan luar. Selain itu, aluminium juga mudah dalam perawatan dan membersihkannya.



Gambar 3.52 Pemasangan Pintu Alumunium
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2. Pekerjaan Pemasangan Jendela Alumunium

Sama seperti pintu aluminium, jendela aluminium juga saat ini telah banyak digunakan karena memiliki daya tahan dan kekuatan yang tinggi serta tahan terhadap cuaca dan korosi.



Gambar 3.53 Pemasangan Jendela Alumunium
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

3. Pekerjaan Pemasangan Ventilasi Alumunium

Fungsi dari ventilasi sendiri adalah untuk mengganti udara kotor yang ada didalam ruangan serta menghilangkan zat-zat berbahaya yang ada diruangan sehingga ruangan akan terasa lebih segar jika dipasangi lubang udara dan membuat ruangan menjadi lebih nyaman dan sehat.



Gambar 3.54 Pemasangan Ventilasi Alumunium
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

4. Pekerjaan Pemasangan Dinding Partisi Alumunium

Dinding partisi adalah pembatas dalam suatu ruangan sehingga dapat membagi sebuah ruangan menjadi beberapa bagian. Selain itu dinding partisi juga dapat menambah keindahan ruangan jika menggunakannya.



Gambar 3.55 Pemasangan Dinding Partisi Alumunium
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

D. Pekerjaan Langit-Langit

1. Pekerjaan Pemasangan Rangka Plafond

Rangka plafond digunakan sebagai struktur pendukung untuk memasang dan menopang lembaran plafond di langit-langit ruangan. Fungsinya untuk memberikan kekuatan dan stabilitas pada lembaran plafond, serta membantu menjaga keseragaman permukaan plafond. Fungsi plafon berpengaruh juga pada perbedaan bahan material sehingga tidak semua menghasilkan fungsi yang sama.



Gambar 3.56 Pemasangan Rangka Plafond
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2. Pekerjaan Pemasangan Plafond

Plafond adalah permukaan interior yang menutupi ruangan bagian atas untuk membatasi jarak langit-langit dengan lantai pada suatu ruangan. Selain sebagai penutup atap, plafond juga memiliki fungsi sebagai isolator untuk meredakan hawa panas dari cuaca dan sinar matahari yang dihasilkan oleh genteng.



Gambar 3.57 Pemasangan Plafond
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

E. Pekerjaan Rangka dan Atap

1. Pekerjaan Pemasangan Rangka Atap Kuda-kuda Baja Ringan

Rangka atap berfungsi sebagai penopang berat atap dan menyalurkan beban atap ke pondasi bangunan. Tanpa rangka atap yang kuat, atap bisa runtuh dan menyebabkan kerusakan pada gedung. Rangka atap juga memiliki peran penting dalam menjaga kestabilan struktur bangunan. Dengan mengikat tiang dan balok, rangka atap bisa menahan beban angin, gempa bumi, atau tekanan lain yang bisa merusak konstruksi bangunan.



Gambar 3.58 Pemasangan Rangka Atap
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2. Pekerjaan Pemasangan Atap

Atap merupakan bagian paling atas dari sebuah bangunan yang berfungsi sebagai pelindung dari cuaca panas maupun hujan. Atap biasanya memiliki syarat-syarat yang harus dipenuhi yaitu atap genteng harus tahan terhadap pengaruh cuaca dan tahan lama, tahan terhadap pengaruh tekanan maupun tiupan angin dan spesifikasi pembuatan dan pengujian sesuai ketentuan SNI.



Gambar 3.59 Pemasangan Atap
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

F. Pekerjaan Pengecatan

1. Pekerjaan Pengecatan Dasar Tembok

Cat dasar tembok merupakan tahapan yang harus dilakukan untuk memastikan awet atau tidaknya cat tembok. Penggunaan cat dasar tembok juga berfungsi untuk memberikan daya rekat yang lebih kuat antara tembok dan cat yang akan diaplikasikan. Daya rekat yang baik akan membuat cat tembok tidak mudah terkelupas jika cuaca tidak bersahabat.



Gambar 3.60 Pengecatan Dasar Tembok
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2. Pekerjaan Pengecatan Tembok

Selain berfungsi untuk nilai keestetikan bangunan, cat juga berfungsi sebagai pelapis dinding agar tidak gampang berlumut dan pelindung dari segala macam cuaca.



Gambar 3.61 Pengecatan Tembok
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

G. Pekerjaan Mekanikal & Elektrikal

1. Pekerjaan Pemasangan Instalasi Stop Kontak

Stop kontak adalah salah satu perlengkapan listrik yang sangat diperlukan pada sebuah bangunan. Fungsinya sebagai tempat untuk menyambungkan kabel listrik dan mengalirkan arus listrik ke peralatan yang membutuhkan daya listrik.



Gambar 3.62 Pemasangan Instalasi Stop Kontak AC
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2. Pekerjaan Pemasangan Panel Listrik

Panel listrik adalah sebuah alat atau perangkat yang memiliki fungsi untuk membagi, menyalurkan dan kemudian mendistribusikan energi listrik dari sumbernya (pusat) kepada konsumen (pemakai). Fungsi dari panel listrik yang paling utama adalah sebagai sumber distribusi energi listrik dari pusat kepada konsumen dan juga untuk menempatkan komponen listrik sebagai pendukung dari mesin-mesin listrik agar bisa beroperasi sesuai dengan prinsip kerja dari mesin listrik itu sendiri, untuk mengamankan komponen listrik supaya terlindungi dari pengaruh di sekelilingnya, dan untuk menata komponen atau rangkaian listrik agar terlihat rapi dan aman.



Gambar 3.63 Pemasangan Panel Listrik
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

H. Pekerjaan Plumbing

1. Pekerjaan Pemasangan Kloset dan Wastafel

Pekerjaan ini dilakukan untuk memasang kloset dan wastafel yang dimana kegunaan dari kloset adalah tempat untuk buang air dan wastafel adalah untuk mencuci tangan ataupun yang lainnya.



Gambar 3.64 Pemasangan Kloset dan Wastafel
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2. Pekerjaan Pemasangan Instalasi Air Bersih dan Air Kotor

Pekerjaan ini dilakukan untuk membuat saluran air bersih agar bisa disalurkan kedalam gedung dan saluran air kotor untuk mengelola air limbah dari dalam gedung.



Gambar 3.65 Pemasangan Instalasi Air Bersih dan Air Kotor
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

I. Pekerjaan Railing Tangga

Railing tangga merupakan konstruksi besi yang menjadi pegangan sekaligus pagar lantai sebuah tangga. Manfaatnya bukan hanya sebagai dekorasi, tetapi tentunya juga sebagai pelindung. Biasanya railing sebuah tangga terdiri dari satu atau dua jajar pada tangga suatu bangunan yang

kemudian dipasang secara seimbang. Railing tangga tidak hanya sekedar pembatas yang berupa tiang berjajar tetapi lebih dari itu, railing tangga harus kuat dan aman bagi siapapun penggunaannya.



Gambar 3.66 Pemasangan Railing Tangga
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

3.2 Target yang Diharapkan

Adapun target yang diharapkan dalam kerja praktek ini adalah :

- a. Mahasiswa diharapkan mendapat pengetahuan yang ada di lapangan.
- b. Mahasiswa diharapkan mampu mengaplikasikan ilmu yang telah di pelajari di bangku perkuliahan di dunia lapangan.
- c. Mahasiswa diharapkan dapat menyesuaikan diri dengan lingkungan lapangan selama kerja praktek.
- d. Mahasiswa diharapkan bisa memberikan masukan kepada perusahaan apabila terjadi kendala dilapangan.

3.3 Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan

3.3.1 Perangkat Lunak

Adapun perangkat lunak yang digunakan selama kerja praktek adalah :

1. *Microsoft Word*

Perangkat ini digunakan untuk membuat laporan, baik itu laporan harian maupun laporan akhir.

2. *Microsoft Excel*

Digunakan dalam mengolah segala data perhitungan yang dibutuhkan.

3. *Autocad*

Digunakan dalam pekerjaan gambar dan panduan panduan operasi perusahaan.

3.3.2 Perangkat Keras

Adapun perangkat keras yang digunakan selama kerja praktek adalah :

1. Meteran

Meteran digunakan untuk mengetahui apakah ukuran yang dilapangan sudah sesuai dengan ukuran digambar rencana.

2. Cetakan *Slump Test*

Slump test merupakan suatu pengujian kekentalan beton yang akan digunakan untuk konstruksi suatu bangunan.

3.4 Data-data yang Diperlukan

Adapun data-data yang diperlukan adalah :

1. Gambar rencana

3.5 Dokumen-dokumen File yang Dihasilkan

Dokumen - dokumen file yang dihasilkan selama kegiatan Kerja Praktek adalah :

1. *As built drawing* denah keramik, denah plafond dan denah piri-piri

2. Gambar dokumentasi selama pekerjaan berlangsung

3. Gambar Rencana Proyek (Bestek)

4. Analisa perhitungan Rencana Anggaran Biaya (RAB)

3.6 Kendala-kendala yang Dihadapi Selama Kerja Praktek (KP)

Adapun kendala-kendala yang ditemukan selama kerja praktek adalah :

1. Adanya faktor cuaca (hujan) yang mengakibatkan terkendalanya proses pengecoran pondasi dan kolom/tiang pagar kawat berduri.

2. Terdapat beberapa alat yang bermasalah (rusak) yang mengakibatkan terhambatnya beberapa pekerjaan. Hal ini berdampak langsung pada *time schedule* yang telah direncanakan.

3.7 Hal-hal yang Dianggap Perlu

Adapun hal-hal yang dianggap perlu adalah :

1. Adanya pengadaan untuk Keselamatan Kesehatan Kerja (K3) untuk pekerja dan lingkungan.
2. Dapat menyelesaikan tugas yang diberikan sesuai dengan waktu yang ditargetkan.

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Selama melaksanakan Kerja Praktek (KP) pada Rehabilitasi Asrama Pemerintah Jalan Kelapapati Darat dan Pembangunan Gedung Workshop, banyak pengalaman dan ilmu yang penulis dapatkan dilapangan. Kerja Praktek dilakukan selama kurang lebih 6 bulan dari tanggal 18 juli 2023 s/d 15 Desember 2023. Adapun kesimpulan yang didapat penulis selama kerja praktek adalah :

1. Megetahui apa-apa saja jenis pekerjaan serta tahapan pekerjaan di proyek selama pelaksanan Kerja Praktek (KP).
2. Mengetahui kendala-kendala apa saja yang terjadi dilapangan selama proses pekerjaan.
3. Mahasiswa/i mendapatkan pengalaman, mengetahui bahan, peralatan, metode pekerjaan serta ilmu bahwa segala pekerjaan perlu diawasi dan dikontrol. Pengawas lapangan harus memastikan segala pekerjaan sesuai dengan spesifikasi dan gambar kerja yang sudah direncanakan.

4.2 Saran

1. Perlu ditingkatkannya pengawasan dalam pengecoran agar mutu bisa lebih terjaga.
2. Keselamatan (*safety*) harus lebih ditingkatkan lagi agar tidak terjadi kecelakaan kerja di lokasi proyek.
3. Sistem kontrol waktu pelaksanaan harus lebih baik, agar bisa menghindari keterlambatan pelaksanaan.

DAFTAR PUSTAKA

[KP-4103181189-Full Text-sima suzanti.pdf](#)

<https://mekari.com/blog/struktur-organisasi-proyek/>

<https://serupa.id/arsitektur-pengertian-fungsi-unsur-tugas-pendapat-ahli/>

<https://sinyalkarir.com/2022/06/tugas-dan-tanggung-jawab-wakil-direktur.html>

<https://karyawan.co.id/direktur/>

<https://zahiraccounting.com/id/blog/pengertian-administrasi-fungsi-ciri-ciri-dan-contohnya/>

https://dailysocial.id/post/arsitek#google_vignette

<https://kanovi.id/pekerjaan-pemasangan-keramik-lantai/>

<https://www.kitapunya.net/pengertian-direksi/>

<https://manajemenkeuangan.net/tugas-bendahara-organisasi/>

<https://kanovi.id/fungsi-rangka-atap/>

<https://www.pengertian.co.id/atap>

<https://materialbahanbangunan.com/2020/06/23/fungsi-pemasangan-kawat-duri-dan-cara-memasang-kawat-duri-yang-aman-depok/>

<https://www.timtujuh.com/index.php/art-proporsi/item/3-cara-pemasangan-dinding-bata.html>

<https://beruangperkasa.id/proses-pekerjaan-acian-dinding/>

<https://www.megabaja.co.id/besi-plat-cutting-ellipiron-inovasi-dalam-desain-pagar-kanopi-dan-manfaat-rumah-modern/>

<https://www.pengadaan.web.id/2020/10/floor-hardener-fungsi-jenis-cara.html>



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pertanian No. Telp. 0766 – 8001002 Fax. 0766 – 8001002
BENGKALIS

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :


Nama : Farhana Alifa
NIM : 4103211368
Tempat/Tgl.lahir : Air Putih, 25 April 2003
Alamat : Jl. Panglima Minal Air Putih

Telah melakukan Kerja Praktek di Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Bengkalis dan sudah memenuhi syarat dengan total ~~567~~ jam kerja sebagai tenaga Kerja praktek (KP) pada Proyek Rehabilitasi Asrama Pemerintah Jalan Kelapapati Darat dan sudah memenuhi poin-poin yang diberikan pihak kampus.

Selama penempatan dilapangan, kami yang bersangkutan telah menunjukkan ketekunan dan kesungguhan bekerja dengan baik.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkalis, 08 Januari 2024


Rizal Hasnan, ST
19830131 201001 1 021



Jl. Naga Sakti Perum Naga Mas Residence Blok E – No. 4
PEKANBARU

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :


Nama : Farhana Alifa
Nim : 4103211368
Tempat/Tgl.lahir : Air Putih, 25 April 2003
Alamat : Jl. Panglima Minal, Air Putih, Bengkalis

Telah melakukan Kerja Praktek pada perusahaan kami PT.ADHITAMA KARYA dan sudah memenuhi syarat dengan total 468 (empat ratus enam puluh delapan) jam kerja sebagai tenaga Kerja praktek (KP) pada Pembangunan Gedung Workshop Lalu Lintas dan sudah memenuhi poin-poin yang diberikan pihak kampus.

Selama bekerja diperusahaan kami, yang bersangkutan telah menunjukkan ketekunan dan kesungguhan bekerja dengan baik.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkalis, 16 Desember 2023


ERMAN EDY, ST
Direktur



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711
Telepon : (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000
Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : FARHANA ALIFA
NIM : 4103211368
JURUSAN/PRODI : TEKNIK SIPIL/D-III TEKNIK SIPIL
SEMESTER : V (LIMA)
LOKASI KP : REHABILITASI ASRAMA PEMERINTAH
JL. KELAPAPATI DARAT
**PEMBIMBING/
SUPERVISOR** : M. JEFINDA MAYENDRA, S.Tr, T

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
1	Selasa, 18 Juli 2023	08.00	17.00	
2	Kamis, 20 Juli 2023	08.00	17.00	
3	Jum'at, 21 Juli 2023	08.00	17.00	
4	Senin, 24 Juli 2023	08.00	17.00	
5	Selasa, 25 Juli 2023	08.00	17.00	
6	Rabu, 26 Juli 2023	08.00	17.00	
7	Kamis, 27 Juli 2023	08.00	17.00	
8	Jum'at, 28 Juli 2023	08.00	17.00	
9	Senin, 31 Juli 2023	08.00	17.00	
10	Selasa, 1 Agustus 2023	08.00	17.00	
11	Rabu, 2 Agustus 2023	08.00	17.00	
12	Kamis, 3 Agustus 2023	08.00	17.00	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon : (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

13	Jum'at, 4 Agustus 2023	08.00	17.00	
14	Senin, 7 Agustus 2023	08.00	17.00	
15	Selasa, 8 Agustus 2023	08.00	17.00	
16	Rabu, 9 Agustus 2023	08.00	17.00	
17	Kamis, 10 Agustus 2023	08.00	17.00	
18	Jum'at, 11 Agustus 2023	08.00	17.00	
19	Senin, 14 Agustus 2023	08.00	17.00	
20	Selasa, 15 Agustus 2023	08.00	17.00	
21	Rabu, 16 Agustus 2023	08.00	17.00	
22	Kamis, 17 Agustus 2023	08.00	17.00	
23	Jum'at, 18 Agustus 2023	08.00	17.00	
24	Sabtu, 19 Agustus 2023	08.00	17.00	
25	Senin, 21 Agustus 2023	08.00	17.00	
26	Selasa, 22 Agustus 2023	08.00	17.00	
27	Rabu, 23 Agustus 2023	08.00	17.00	
28	Kamis, 24 Agustus 2023	08.00	17.00	
29	Jum'at, 25 Agustus 2023	08.00	17.00	
30	Senin, 28 Agustus 2023	08.00	17.00	
31	Selasa, 29 Agustus 2023	08.00	17.00	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon : (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

32	Rabu, 30 Agustus 2023	08.00	17.00	
33	Kamis, 31 Agustus 2023	08.00	17.00	
34	Senin, 4 September 2023	08.00	17.00	
35	Selasa, 5 September 2023	08.00	17.00	
36	Rabu, 6 September 2023	08.00	17.00	
37	Kamis, 7 September 2023	08.00	17.00	
38	Jum'at, 8 September 2023	08.00	17.00	
39	Senin, 11 September 2023	08.00	17.00	
40	Selasa, 12 September 2023	08.00	17.00	
41	Rabu, 13 September 2023	08.00	17.00	
42	Kamis, 14 September 2023	08.00	17.00	
43	Jum'at, 15 September 2023	08.00	17.00	
44	Senin, 18 September 2023	08.00	17.00	
45	Selasa, 19 September 2023	08.00	17.00	
46	Rabu, 20 September 2023	08.00	17.00	
47	Kamis, 21 September 2023	08.00	17.00	
48	Jum'at, 22 September 2023	08.00	17.00	
49	Senin, 25 September 2023	08.00	17.00	
50	Selasa, 26 September 2023	08.00	17.00	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon : (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

51	Rabu, 27 September 2023	08.00	17.00	
52	Kamis, 28 September 2023	08.00	17.00	
53	Jum'at, 29 September 2023	08.00	17.00	
54	Senin, 2 Oktober 2023	08.00	17.00	
55	Selasa, 3 Oktober 2023	08.00	17.00	
56	Rabu, 4 Oktober 2023	08.00	17.00	
57	Minggu, 8 Oktober 2023	08.00	17.00	
58	Senin, 9 Oktober 2023	08.00	17.00	
59	Selasa, 10 Oktober 2023	08.00	17.00	
60	Rabu, 11 Oktober 2023	08.00	17.00	
61	Kamis, 12 Oktober 2023	08.00	17.00	
62	Jum'at, 13 Oktober 2023	08.00	17.00	
63	Minggu, 15 Oktober 2023	08.00	17.00	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711
Telepon : (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000
Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : FARHANA ALIFA
NIM : 4103211368
JURUSAN/PRODI : TEKNIK SIPIL/D-III TEKNIK SIPIL
SEMESTER : V (LIMA)
LOKASI KP : PEMBANGUNAN GEDUNG WORKSHOP
LALU LINTAS KEC. BENGKALIS
JL. PRAMUKA - BENGKALIS
**PEMBIMBING/
SUPERVISOR** : ERMAN EDY, S.T

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
1	Rabu, 25 Oktober 2023	08.00	17.00	
2	Kamis, 26 Oktober 2023	08.00	17.00	
3	Jum'at, 27 Oktober 2023	08.00	17.00	
4	Sabtu, 28 Oktober 2023	08.00	17.00	
5	Minggu, 29 Oktober 2023	08.00	17.00	
6	Senin, 30 Oktober 2023	08.00	17.00	
7	Selasa, 31 Oktober 2023	08.00	17.00	
8	Rabu, 1 November 2023	08.00	17.00	
9	Kamis, 2 November 2023	08.00	17.00	
10	Jum'at, 3 November 2023	08.00	17.00	
11	Sabtu, 4 November 2023	08.00	17.00	
12	Minggu, 5 November 2023	08.00	17.00	



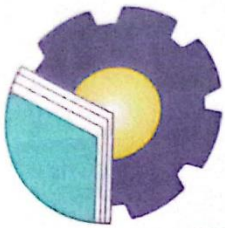
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon : (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

13	Senin, 6 November 2023	08.00	17.00	del
14	Selasa, 7 November 2023	08.00	17.00	del
15	Rabu, 8 November 2023	08.00	17.00	del
16	Kamis, 9 November 2023	08.00	17.00	del
17	Jum'at, 10 November 2023	08.00	17.00	del
18	Sabtu, 11 November 2023	08.00	17.00	del
19	Minggu, 12 November 2023	08.00	17.00	del
20	Senin, 13 November 2023	08.00	17.00	del
21	Selasa, 14 November 2023	08.00	17.00	del
22	Rabu, 15 November 2023	08.00	17.00	del
23	Kamis, 16 November 2023	08.00	17.00	del
24	Jum'at, 17 November 2023	08.00	17.00	del
25	Sabtu, 18 November 2023	08.00	17.00	del
26	Minggu, 19 November 2023	08.00	17.00	del
27	Senin, 20 November 2023	08.00	17.00	del
28	Selasa, 21 November 2023	08.00	17.00	del
29	Rabu, 22 November 2023	08.00	17.00	del
30	Kamis, 23 November 2023	08.00	17.00	del
31	Jum'at, 24 November 2023	08.00	17.00	del



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon : (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

32	Sabtu, 25 November 2023	08.00	17.00	
33	Minggu, 26 November 2023	08.00	17.00	
34	Senin, 27 November 2023	08.00	17.00	
35	Selasa, 28 November 2023	08.00	17.00	
36	Rabu, 29 November 2023	08.00	17.00	
37	Kamis, 30 November 2023	08.00	17.00	
38	Jum'at, 1 Desember 2023	08.00	17.00	
39	Sabtu, 2 Desember 2023	08.00	17.00	
40	Minggu, 3 Desember 2023	08.00	17.00	
41	Senin, 4 Desember 2023	08.00	17.00	
42	Selasa, 5 Desember 2023	08.00	17.00	
43	Rabu, 6 Desember 2023	08.00	17.00	
44	Kamis, 7 Desember 2023	08.00	17.00	
45	Jum'at, 8 Desember 2023	08.00	17.00	
46	Sabtu, 9 Desember 2023	08.00	17.00	
47	Minggu, 10 Desember 2023	08.00	17.00	
48	Senin, 11 Desember 2023	08.00	17.00	
49	Selasa, 12 Desember 2023	08.00	17.00	
50	Rabu, 13 Desember 2023	08.00	17.00	

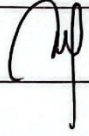



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon : (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

51	Kamis, 14 Desember 2023	08.00	17.00	
52	Jum'at, 15 Desember 2023	08.00	17.00	



**BUKU KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)
REHABILITASI ASRAMA PEMERINTAH
JL. KELAPAPATI DARAT**

HARI : Senin
TANGGAL : 10 Juli 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	PENGARAHAN

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengarahan serta perkenalan diri terhadap Dinas PUPR Bengkalis, namun belum diputuskan lokasi proyek dan juga tim kerjasama saat Kerja Praktek

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Senin
TANGGAL : 17 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	PEMBAGIAN LOKASI MAGANG




NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		<p>Pembagian lokasi magang oleh pihak PUPR dan mengunjungi lokasi proyek tersebut serta perkenalan dengan pembimbing lapangan</p>

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Selasa
TANGGAL : 18 Juli 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengukuran Lebar dan Panjang Pagar Kawat Berduri
2	Pemasangan Rangka Atap Baja Ringan Gedung Makan 1
3	Pengikisan Cat Gedung Makan 1 & 2
4	Pemasangan Plafond Teras Gedung Makan 2
5	Pemasangan Rangka Plafond Gedung Makan 1

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengukuran lebar dan panjang pagar kawat berduri

2		<p>Pemasangan Rangka Atap Baja Ringan Gedung Makan 1</p>
3		<p>Pengikisan Cat Gedung Makan 1 & 2</p>
4		<p>Pemasangan Plafond Teras Gedung Makan 2</p>

5




Pemasangan
Rangka Plafond
Gedung Makan 1

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Kamis
TANGGAL : 20 Juli 2023



NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan Atap Gedung Makan 1

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan Atap Gedung Makan 1

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Senin
TANGGAL : 30 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan Keramik Gedung Makan 1
2	Pemasangan Bata Dinding Balkon Gedung Makan 1

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan Keramik Gedung Makan 1
2		Pemasangan Bata Dinding Balkon Gedung Makan 1

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Selasa
TANGGAL : 31 Juli 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengukuran denah keramik gedung makan 1 sesuai dengan ukuran lapangan

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengukuran denah keramik gedung makan 1 sesuai dengan ukuran lapangan

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Rabu
TANGGAL : 02 Agustus 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan batu kerawang pada pagar dinding balkon Pengecatan
2	Pendempulan dinding gedung makan 1




NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan batu kerawang pada pagar dinding balkon
2		Pendempulan dinding gedung makan 1

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Senin
TANGGAL : 07 Agustus 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1 2	Pengecatan ruangan gedung makan I Pembongkaran atap gedung pertemuan Dempul keramik gedung makan I Penulangan dan pembuatan bekisting kloro pagar Pemasangan plafond lantai 2 gedung makan I

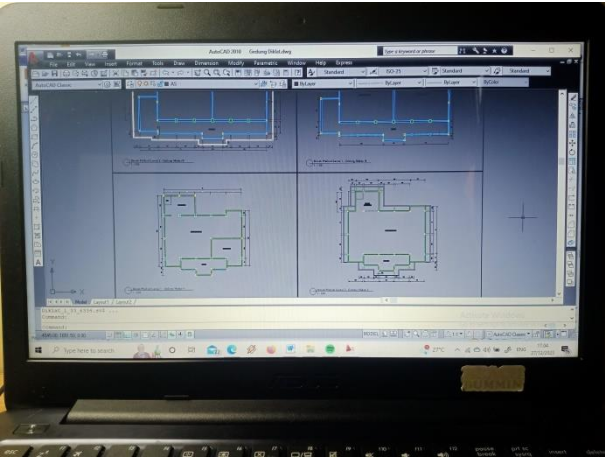

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengecatan ruangan gedung makan I
2		Pembongkaran atap gedung pertemuan

3		Dempul keramik gedung makan I
4		Penulangan dan pembuatan bekisting kolom pagar
5		Pemasangan plafond lantai 2 gedung makan I

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Selasa
TANGGAL : 08 Agustus 2023



NO	URAIAN KEGIATAN
1	As built drawing denah keramik gedung makan I dan II menggunakan autocad
2	Pemasangan instalasi listrik

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		As built drawing denah keramik gedung makan I dan II menggunakan autocad
2		Pemasangan instalasi listrik

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Selasa
TANGGAL : 15 Agustus 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Plesteran pagar dinding balkon
2	Pengecatan kolom

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Plesteran pagar dinding balkon
2		Pengecatan kolom

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Rabu
TANGGAL : 16 Agustus 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengukuran ulang denah plafond gedung pertemuan
2	Pemancangan cerucuk pagar dan membuat bowplank

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengukuran ulang denah plafond gedung pertemuan
2		Pemancangan cerucuk pagar dan membuat bowplank

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Senin
TANGGAL : 21 Agustus 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Penguran air yang berkubang pada pondasi pagar kawat berduri
2	Pengecoran pondasi pagar kawat berduri

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Penguran air yang pada pondasi pagar kawat berduri
2		Pengecoran pondasi pagar kawat berduri

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Rabu
TANGGAL : 23 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengukuran ulang pagar

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengukuran ulang pagar

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Selasa
TANGGAL : 29 Agustus 2023



NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan bekisting kolom pagar

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan bekisting kolom pagar

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Senin
TANGGAL : 04 September 2023



NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengecoran kolom pagar kawat berduri
2	Pemasangan piri-piri

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengecoran tiang pagar kawat berduri
2		Pemasangan plafond pada piri piri

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Senin
TANGGAL : 11 September 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pembongkaran keramik tangga
2	Pembongkaran jendela
3	Pemasangan wastafel

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pembongkaran keramik tangga
2		Pembongkaran jendela

3



Pemasangan wastafel

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Selasa
TANGGAL : 12 September 2023



NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengolesan oli pada bekisting kolom pagar

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1	 A photograph showing a worker in a light-colored shirt and pants applying oil to a long, dark metal beam. The beam is part of a stack of similar beams on a concrete surface. The background shows some outdoor construction materials and vegetation.	Pengolesan oli pada bekisting kolom pagar

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Kamis
TANGGAL : 21 September 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan jendela
2	Pemasangan keramik tangga

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan jendela
2		Pemasangan keramik tangga

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Jum'at
TANGGAL : 22 September 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan WC duduk dan dinding keramik kamar mandi

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan WC duduk dan dinding keramik kamar mandi

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Senin
TANGGAL : 25 September 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan keramik lantai kamar mandi

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan keramik lantai kamar mandi

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Kamis
TANGGAL : 28 September 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan pintu
2	Pemasangan piri-piri

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan pintu
2		Pemasangan plafond pada piri-piri

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Senin
TANGGAL : 02 Oktober 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan ventilasi kamar mandi

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan ventilasi kamar mandi

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Rabu
TANGGAL : 04 Oktober 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengecatan dasar pagar depan

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1	 A photograph showing a person in a grey long-sleeved shirt and blue shorts painting the base of a concrete fence. The person is using a roller to apply white paint to the bottom edge of the fence. A white bucket is on the ground nearby. The background shows lush greenery and a wooden building.	Pengecatan dasar pagar depan

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Minggu
TANGGAL : 08 Oktober 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan kawat pagar
2	Pekerjaan plumbing

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan kawat pagar
2		Pekerjaan plumbing

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Rabu
TANGGAL : 11 Oktober 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pembersihan gedung
2	Pengecatan pagar depan

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pembersihan gedung
2		Pengecatan pagar depan

BUKU KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)
PEMBANGUNAN GEDUNG WORKSHOP LALU LINTAS
KEC. BENGKALIS

HARI : Rabu
TANGGAL : 25 Oktober 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	PENGARAHAN

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengarahan oleh konsultan pengawas

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Kamis
TANGGAL : 26 Oktober 2023



NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan bekisting balok

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan bekisting balok

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Jum'at
TANGGAL : 27 Oktober 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan bata ruangan pantry
2	Pengecoran balok lantai 2
3	Plesteran dinding

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan bata ruangan pantry
2		Plesteran dinding

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Sabtu
TANGGAL : 28 Oktober 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengecoran kanopi

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengecoran kanopi

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Minggu
TANGGAL : 29 Oktober 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pembuatan rangka atap

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1	 A photograph showing two construction workers on a roof. One worker in a blue hoodie is kneeling on the left, and another in a green hoodie is on the right. They are working on a wooden frame of a roof. A tall antenna tower is visible in the background against a blue sky with light clouds.	Pembuatan rangka atap

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Senin
TANGGAL : 30 Oktober 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pekerjaan pembuatan relief pada kolom

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pekerjaan pembuatan relief pada kolom

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Selasa
TANGGAL : 31 Oktober 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pembersihan area pembuatan rabat beton

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pembersihan area pembuatan rabat beton

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Rabu
TANGGAL : 01 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan cerucuk pada jalan akses

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan cerucuk pada jalan akses

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Kamis
TANGGAL : 02 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pekerjaan plesteran dinding belakang




NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pekerjaan plesteran dinding belakang

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Jum'at
TANGGAL : 03 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan plat lantai jalan
2	Pengecoran lantai gudang
3	Pengukuran area pengecoran dan menghitung volume pengecoran
4	Pengacian kolom & balok
5	Pembukaan cetakan kanopi
6	Pengeboran drainase untuk pengecoran jalan
7	Pemasangan sambungan rangka atap

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan plat lantai jalan akses

2		<p>Pengecoran lantai gudang</p>
3		<p>Pengukuran area pengecoran dan menghitung volume pengecoran jalan akses</p>
4		<p>Pengacian kolom & balok</p>

<p>5</p>		<p>Pembukaan cetakan kanopi</p>
<p>6</p>		<p>Pengeboran drainase untuk pengecoran jalan</p>
<p>7</p>		<p>Pemasangan sambungan rangka atap</p>

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Sabtu
TANGGAL : 04 November 2023



NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengecoran jalan
2	Membuat relief pada kolom

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengecoran jalan akses
2		Membuat relief pada kolom

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Minggu
TANGGAL : 05 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengecoran jalan akses ke gedung
2	Pemasangan kuda-kuda baja ringan
3	Pekerjaan plesteran lantai 2
4	Peng-acian balok
5	Pembuatan bak kontrol

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengecoran jalan akses ke gedung
2		Pemasangan kuda-kuda baja ringan

3



Pekerjaan plesteran lantai 2

4



Pembuatan bak kontrol

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Senin
TANGGAL : 06 November 2023



NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pekerjaan plesteran kolom & balok
2	Pembersihan lahan jalan akses gedung

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pekerjaan pengacian kolom & balok
2		Pembersihan lahan jalan akses gedung

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Selasa
TANGGAL : 07 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengujian slump
2	Pengecoran jalan akses gedung
3	Pekerjaan elektrik

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengujian slump
2		Pengecoran jalan akses gedung

3







Pekerjaan elektrikal

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Rabu
TANGGAL : 08 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengecatan dasar tembok lantai 2
2	Pendempulan kolom & balok
3	Pemasangan rangka plafond
4	Pemasangan plafond



NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengecatan dasar tembok lantai 2
2		Pendempulan kolom & balok

3		Pemasangan rangka plafond
4		Pemasangan plafond

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Kamis
TANGGAL : 09 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pendempulan plafond
2	Pemasangan dinding keramik kamar mandi lantai 2
3	Pengecoran lis luar gedung
4	Pemasangan kusen jendela lantai 1

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pendempulan plafond
2		Pemasangan dinding keramik kamar mandi lantai 2

3



Pengecoran lis luar
gedung

4



Pemasangan kusen
jendela lantai 1

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Jum'at
TANGGAL : 10 November 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan rangka atap
2	Pemasangan keramik lantai 1

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan rangka atap
2		Pemasangan keramik lantai 1

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Sabtu
TANGGAL : 11 November 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	Penggalian septic tank

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Penggalian septic tank

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Minggu
TANGGAL : 12 November 2023



NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan bata dinding septic tank

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan bata dinding septic tank

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Senin
TANGGAL : 13 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan genteng
2	Pemasangan keramik lantai 2
3	Plesteran dinding septic tank

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan genteng
2		Pemasangan keramik lantai 2

3




Plesteran dinding septic tank

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Selasa
TANGGAL : 14 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan genteng metal

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan genteng metal

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Rabu
TANGGAL : 15 November 2023



NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan listplank plafond
2	Pemasangan keramik meja pantry

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan listplank plafond
2		Pemasangan keramik meja pantry

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Kamis
TANGGAL : 16 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan lis profil plafon
2	Penurunan dinding septic tank

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan lis profil plafon
2		Penurunan dinding septic tank

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Jum'at
TANGGAL : 17 November 2023



NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan kaca jendela
2	Pemasangan bekisting tutup septic tank dan pembuatan bak kontrol septic tank

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan kaca jendela
2		Pemasangan bekisting tutup septic tank dan pembuatan bak kontrol septic tank

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Sabtu
TANGGAL : 18 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pasang keramik teras
2	Dempul keramik lantai 2
3	Pengecatan kolom
4	Pekerjaan sanitasi

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pasang keramik teras
2		Dempul keramik lantai 2

3



Pengecatan kolom

4




Pekerjaan sanitasi

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Minggu
TANGGAL : 19 November 2023



NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan plafond piri-piri

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan plafond piri-piri

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Senin
TANGGAL : 20 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengecoran lantai basement
2	Pemasangan keramik tangga

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengecoran lantai basement
2		Pemasangan keramik tangga

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Selasa
TANGGAL : 21 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengecoran lantai

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengecoran lantai

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Rabu
TANGGAL : 22 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengecatan tembok
2	Pemasangan plafon
3	Pemasangan ventilasi
4	Pemasangan piri-piri

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengecatan tembok
2		Pemasangan plafon

3



Pemasangan ventilasi

4





Pemasangan piri-piri

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Kamis
TANGGAL : 23 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1 2 3 4	Pengecatan kolom dan balok Pendempulan dan pengecatan plafon Pengeboran instalasi air limbah pada keramik lantai kamar mandi Pemasangan papan conwood dinding

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengecatan kolom dan balok
2		Pendempulan dan pengecatan plafon

3



Pengeboran instalasi air limbah pada keramik lantai kamar mandi

4



Pemasangan papan conwood dinding

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Jum'at
TANGGAL : 24 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan keramik dinding
2	Pembersihan lahan

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan keramik dinding
2		Pembersihan lahan

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Sabtu
TANGGAL : 25 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengecatan kolom

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1	 A photograph showing a worker in a dark uniform and cap standing on a wooden stand, painting a vertical blue column. The worker is holding a brush and is in the process of applying paint to the column. The background shows an outdoor setting with a building and a sky.	Pengecatan kolom

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Minggu
TANGGAL : 26 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan piri-piri

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan piri-piri

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Senin
TANGGAL : 27 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan pintu gudang
2	Pekerjaan plumbing yaitu pemasangan pipa air bersih, air kotor dan air limbah

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan pintu gudang
2		Pekerjaan plumbing yaitu pemasangan pipa air bersih, air kotor dan air limbah

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Selasa
TANGGAL : 28 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengecatan tembok

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengecatan tembok

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Rabu
TANGGAL : 29 November 2023



NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengecatan tembok gudang

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1	 <p>2023/11/29 14:39</p>	Pengecatan tembok gudang

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Kamis
TANGGAL : 30 November 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan kotak panel
2	Pembersihan kaca partisi

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan kotak panel
2		Pembersihan kaca partisi

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Jum'at
TANGGAL : 01 Desember 2023



NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pelepasan stiker jendela dan pembersihan kaca jendela
2	Pemasangan lampu tanam

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1	 <p>2023/12/01 14:43</p>	Pelepasan stiker jendela dan pembersihan kaca jendela
2	 <p>2023/12/01 14:45</p>	Pemasangan lampu tanam

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Senin
TANGGAL : 04 Desember 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Menghitung banyaknya titik lampu, saklar dan stop kontak
2	Pengecatan

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Menghitung banyaknya titik lampu, saklar dan stop kontak
2		Pengecatan tembok yang belum rata

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Selasa
TANGGAL : 05 Desember 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pembersihan lantai keramik yang terkena cat

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pembersihan lantai keramik yang terkena cat

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Rabu
TANGGAL : 06 Desember 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengelasan railing tangga

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengelasan railing tangga

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Kamis
TANGGAL : 07 Desember 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pengelasan railing tangga

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pengelasan railing tangga

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Jum'at
TANGGAL : 08 Desember 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan kotak panel

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan kotak panel listrik

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Sabtu
TANGGAL : 09 Desember 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan kotak panel listrik PLN

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan kotak panel listrik PLN

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Minggu
TANGGAL : 10 Desember 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Merapikan posisi cutting plat pada kanopi

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Merapikan posisi cutting plat pada kanopi

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Senin
TANGGAL : 11 Desember 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	Merapikan posisi cutting plat pada kanopi

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Merapikan posisi cutting plat pada kanopi

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Selasa
TANGGAL : 12 Desember 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan AC

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan AC

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Rabu
TANGGAL : 13 Desember 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pemasangan AC

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan AC

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Kamis
TANGGAL : 14 Desember 2023


NO	URAIAN KEGIATAN
1	Memperbaiki pemasangan pintu gudang

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Memperbaiki pemasangan pintu gudang

**KEGIATAN HARIAN
ON THE JOB TRAINING (OJT)**

HARI : Jum'at
TANGGAL : 15 Desember 2023

NO	URAIAN KEGIATAN
1	Pembersihan kaca jendela dan area gedung

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1	 A photograph showing a person in a dark shirt and orange pants cleaning a large window in a building. The person is standing on a ledge or platform, leaning over the window. The window is part of a large glass wall. Outside the window, there are other buildings and greenery. The sky is blue with some clouds.	Pembersihan kaca jendela dan area gedung