

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. RIFANSI DWI PUTRA
DUMAI – RIAU



M. REINO AKMALIANSYAH PUTRA
4103221474

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

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT. RIFANSI DWI PUTRA

PERENCANAAN PEMBANGUNAN BOX CULVERT PT. SARI DUMAI OLEO (APICAL) LUBUK GAUNG

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

M. REINO AKMALIANSYAH PUTRA

4103221474

Dumai, 3 Desember 2024

Pembimbing Lapangan
PT. RIFANSI DWI PUTRA



Petrus Sutarjo
Project Manager

Dosen Pembimbing
Program Studi Teknik Sipil



Lizar, MT
Nip : 198707242022031003

Disetujui/ Disahkan
Ka Prodi D-III Teknik Sipil



Zulkarnain, MT
NIP : 1984071020190031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran 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 Akmal dan ibunda Welly Nur Santi yang senantiasa mendukung dan memberi motivasi agar selalu kuat, semangat dan pantang menyerah, yang tiada hentinya selalu memberi kasih sayang, doa yang tak terhingga dapat menyelesaikan tugas dengan baik dan benar.
2. Kepada saudara-saudari saya terkeren Rozanna oktafia, Ronny irawan, Diva safwa fitri. Yang selalu memberikan dukungan serta mendengarkan keluh kesah penulis selama menghadapi masalah
3. Bapak Hendra Saputra, S.T, 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 Lizar, MT, selaku pembimbing Kerja Praktek , dalam rangka penyelesaian Kerja Praktek.
6. Bapak Rizky Syafwandi, selaku pembimbing lapangan selama Kerja Praktek.
7. Bapak Dedi Enda, ST., M.Sc, selaku koordinator Kerja Praktek.
8. 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 laporan kerja praktek ini. Oleh sebab itu, apabila masih terdapat kesalahan maupun kekurangan dalam laporan kerja praktek ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan laporan kerja praktek praktek ini, demikian kata pengantar ini saya sampaikan, semoga kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memberikan konstribusi pada pengembangan ilmu pengetahuan.

Bengkalis, 13 Maret 2025

M Reino Akmaliansyah Putra

NIM: 4103221474

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1. Latar Belakang Perusahaan	1
1.2. Tujuann Proyek	1
1.3. Struktur Organisasi Perusahaan	2
1.4. Ruang Lingkup Perusahaan.....	5
BAB II DATA PROYEK.....	7
2.1. Proses Pelelangan.....	7
2.2. Data Umum dan Data Teknis Proyek.....	8
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN PRAKTEK	12
3.1. Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	12
3.2. Target Yang Diharapkan	22
3.3. Perangkangkat Yang Digunakan Selama Kerja Praktek (KP)	22
3.4. Data-data Yang Diperlukan Selama Kerja Praktek (KP)	24
3.5. Dokumen-dokumen Yang Dihasilkan.....	24
3.6. Kendala-kendala Yang Di Hadapi Selama Melakukan (KP)	25
3.7. Hal – hal Yang Di Anggap Perlu	25
BAB IV PENUTUP	25
4.1. Kesimpulan.....	25

4.2. Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA	26

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Alat Pelindung Diri	13
Tabel 3.2 Gambar Alat	15

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi	2
Gambar 2.1 gambar kerja Box Culvert.....	10
Gambar 3.1 Survey Lapangan	12
Gambar 3.2 Lokasi Proyek	14
Gambar 3.3 Koordinat Asbuild manual.....	15
Gambar 3.4 Pembersihan lahan	17
Gambar 3.5 Pekerjaan Galian.....	17
Gambar 3.6 Peletakan Patok.....	18
Gambar 3.7 Pembuatan Lean Concrete	19
Gambar 3.8 Pembesian Struktur Bawah.....	19
Gambar 3.9 Besi Tulangan Dinding	20
Gambar 3.10 Pengecoran Plat Bawah	20
Gambar 3.11 Pemasangan Dinding Vertikal	21
Gambar 3.12 Pemasangan Plat Atas.....	21
Gambar 3.13 Perawatan Beton	22
Gambar 3.14 Satu Set Laptop.....	23
Gambar 3.15 Smartphone	23

BAB I

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

1.1. Latar Belakang Perusahaan

Sejak berdirinya di 1997, PT Rifansi Dwi Putra (PT RDP) telah meraih rekam jejak yang mengesankan di industri minyak dan gas Indonesia dan melakukan Rekayasa Teknik, Pengadaan, Konstruksi and Instalasi proyek untuk PT. Chevron Pacific Indonesia dan klien lainnya.

Dengan antusiasme dan semangat dalam mencapai yang terbaik, personil-personil RDP siap memenuhi spesifikasi ketat klien dalam proyek apapun yang dipercayakan kepada RDP.

Lebih lanjut, RDP memiliki fasilitas & peralatan komprehensif untuk design engineering, suplai/pengadaan, konstruksi, inspeksi & pengetesan dan instalasi pabrik-pabrik industri dalam basis turnkey EPCI.

Profil perusahaan mencakup semua data dan ditel utama organisasi RDP, fasilitas, personil, lingkup layanan, lapangan aktivitas dan referensi yang memberikan pelanggan sebuah ide yang komprehensif tentang kemampuan RDP dalam mengeksekusi sebuah proyek untuk kepuasan penuh pelanggan

RDP juga sebuah perusahaan yang memprioritaskan keselamatan kerja

1.2. Tujuann Proyek

Adannya box culvert di bangun pada PT. SARI DUMAI OLEO (SDO) bertujuan sebagai berikut :

1. Pengelolaan Air

Box culvert sering digunakan untuk mengalirkan air, baik air hujan maupun air dari sumber lainnya, di bawah jalan, rel kereta api, atau bangunan lainnya. Hal ini mencegah terjadinya genangan air dan erosi yang dapat merusak infrastruktur.

2. Infrastruktur Jalan

Box culvert dapat digunakan untuk membuat terowongan pendek di bawah jalan atau jalan layang, pejalan kaki untuk melintas dengan aman.

3. Jembatan

Dalam beberapa kasus, box culvert dengan ukuran yang lebih besar dapat digunakan sebagai struktur jembatan kecil.

4. Terowongan

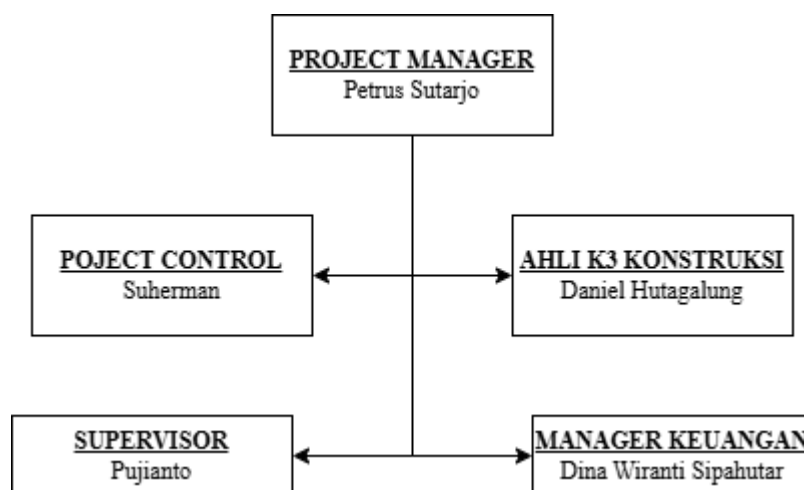
Box culvert juga dapat digunakan untuk membuat terowongan pendek untuk berbagai keperluan, seperti saluran utilitas atau jalur pejalan kaki.

1.3. Struktur Organisasi Perusahaan

Suatu proyek dapat berjalan dengan lancar, sesuai dan selesai dengan yang ditargetkan apabila ada orang-orang yang mengaturnya. Maka dari itu sebuah organisasi proyek sangat dibutuhkan agar mudah dalam mengkoordinasi dan saling bekerja sama dalam suatu proyek.

Struktur organisasi adalah suatu susunan dan hubungan antara tiap bagian serta posisi yang ada pada suatu organisasi atau perusahaan dalam menjalankan kegiatan operasional untuk mencapai tujuan yang ditargetkan. Struktur organisasi menggambarkan dengan jelas pemisahan kegiatan pekerjaan antara yang satu dengan yang lain dan bagaimana hubungan aktivitas dan fungsi dibatasi.

Struktur Organisasi Pembangunan Pembuatan Box Culvert PT. Sari Dumai Oleo ini adalah sebagai berikut :



Gambar 1 .1 Struktur Organisasi
(Sumber : PT. Rifansi Dwi Putra)

Adapun struktur organisasi proyek pada pembangunan box culvert pada PT. Sari Dumai Oleo (SDO) ini adalah sebagai berikut :

1. Project Manager

Project Manager (Manajer Proyek) adalah seorang profesional yang bertanggung jawab atas perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, dan penyelesaian proyek secara efektif dan efisien. Mereka memastikan bahwa proyek selesai tepat waktu, sesuai anggaran, dan memenuhi tujuan yang telah ditetapkan. Tugas dan tanggung jawab project manager.

- a. Mendefinisikan ruang lingkup proyek, tujuan, dan hasil yang diharapkan. Menyusun rencana proyek yang rinci, termasuk jadwal, anggaran, sumber daya, dan strategi manajemen risiko Mengidentifikasi dan melibatkan pemangku kepentingan proyek.
- b. Memimpin dan mengkoordinasikan tim proyek. Mengelola sumber daya proyek (manusia, anggaran, peralatan, dll.). Memantau kemajuan proyek dan memastikan bahwa proyek berjalan sesuai rencana. Mengatasi masalah dan risiko yang muncul selama proyek berjalan.
- c. Melacak kinerja proyek terhadap rencana yang telah ditetapkan. Mengidentifikasi penyimpangan dan mengambil tindakan korektif yang diperlukan. Melaporkan kemajuan proyek kepada pemangku kepentingan secara berkala.
- d. Menyelesaikan semua aktivitas proyek. Melakukan evaluasi proyek dan mengidentifikasi pelajaran yang dapat dipetik. Mendokumentasikan hasil proyek dan menyerahkannya kepada klien atau pihak yang berkepentingan.

2. Project Control

Project Control atau koordinator proyek adalah seseorang yang bertanggung jawab untuk membantu mengelola dan mengawasi berbagai aspek dalam pelaksanaan suatu proyek. Tugas dan kewajiban Project Control antara lain:

- a. Membantu menyusun dan memantau jadwal proyek agar sesuai dengan timeline.
- b. Mengelola dokumen proyek, laporan kemajuan dan catatan penting

- c. Memastikan semua pekerjaan berjalan sesuai dengan rencana dan melaporkan jika ada hambatan atau keterlambatan.
- d. Membantu manajer proyek dalam menjalankan tugas-tugas administrasi dan operasional.
- e. Membantu mengatur dan memantau penggunaan sumber daya proyek.

3. Ahli K3

Ahli K3 merupakan tenaga kerja teknik berkeahlian khusus yang akan membantu pemerintah untuk mengawasi jalannya pekerjaan di lokasi kerja masing-masing agar sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang telah ditetapkan pemerintah. Keberadaan ahli K3 umum akan turut membantu mengurangi risiko kecelakaan atau penyakit akibat kerja. Adapun tugas ahli K3 adalah sebagai berikut :

- a. Menerapkan ketentuan peraturan perundang-undangan tentang dan terkait K3 Konstruksi.
- b. Merencanakan dan menyusun program K3
- c. Membuat prosedur kerja dan instruksi kerja penerapan ketentuan K3
- d. Melakukan sosialisasi, penerapan dan pengawasan pelaksanaan program, prosedur kerja dan instruksi kerja K3
- e. Melakukan evaluasi dan membuat laporan penerapan SMK3 dan pedoman teknis K3 konstruksi
- f. Melakukan penanganan kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja serta keadaan darurat

4. Supervisor

Supervisor adalah jabatan dalam perusahaan yang mempunyai kewenangan dalam mengarahkan karyawan serta mengendalikan pelaksanaan suatu aktivitas kerja. Hal tersebut penting dilakukan guna mencapai target perusahaan yang telah ditetapkan. Fungsi supervisor antara lain:

- a. Menjembatani hubungan manajer dan karyawan
- b. Menangani masalah sehari-hari dengan solusi cermat tanpa perlu melibatkan atasan.

- c. Memberikan pengarahan dan motivasi kerja kepada karyawan bawahannya ketika mereka menemui kesulitan bekerja.
- d. Menampung keluhan dari pelanggan atau konsumen serta meneruskannya kepada manajer
- e. Melakukan penilaian dan evaluasi kinerja karyawan
- f. Membuat rencana, menyusun aktivitas dan jadwal kerja karyawan yang dibawah.
- g. Menanamkan kedisiplinan dan membentuk etos kerja karyawan bawahannya sesuai visi misi perusahaan.

5. Manager Keuangan

Manajer keuangan merupakan jabatan yang sangat penting dalam sebuah perusahaan, karena sebagai ujung tombak yang berkaitan dengan keuangan. Peran manajer keuangan dapat beragam, tergantung pada ukuran dan kompleksitas suatu perusahaan. Sebagai contoh, diperusahaan yang lebih besar, mungkin manajer keuangan dapat melakukan kegiatan yang terfokus seperti analisis strategi. Adapun tugas operator alat berat adalah sebagai berikut :

- a. Bekerja sama dengan manajer lainnya untuk merencanakan serta meramalkan beberapa aspek dalam perusahaan termasuk perencanaan umum keuangan perusahaan.
- b. Menjalankan dan mengoperasikan roda kehidupan perusahaan se-efisien dan se-efektif mungkin dengan menjalin kerja sama dengan manajer lainnya
- c. Mengambil keputusan penting dalam investasi dan berbagai pembiayaan serta semua hal yang terkait dengan keputusan tersebut.
- d. Menghubungkan perusahaan dengan pasar keuangan, di mana perusahaan dapat memperoleh dana dan surat berharga perusahaan dapat diperdagangkan.

1.4. Ruang Lingkup Perusahaan

PT. Rifansi Dwi Putra (RDP) meliputi jasa transportasi, penanganan limbah, rekayasa desain, dan instalasi tanaman industri. PT. Rifansi Dwi Putra juga bergerak di bidang konstruksi, pengadaan fasilitas dan peralatan, dan manajemen proyek.

PT. Rifansi Dwi Putra merupakan kontraktor yang berdiri pada tahun 1997. PT. Rifansi Dwi Putra telah bekerja sama dengan berbagai perusahaan, seperti PT. Chevron Pacific Indonesia, Pertamina, Bumi Siak Pusako, Medceoenergi, dan Conophilips. Beberapa pelayanan yang ditawarkan PT. Rifansi Dwi Putra adalah :

1. *Engineering*
2. *Construction*
3. *Project Management*
4. *Resource Supply*
5. *Good Supply*

PT. Rifansi Dwi Putra menawarkan diri untuk melakukan proyek sub kontrak atau kerja sama Operasi/Konsorium atas basis *Turnkey Project* meliputi jasa lengkap di Proyek/Manajemen Konstruksi, *Design Engineering*, pengadaan konstruksi, fabrikasi and komisioning untuk proyek apapun dari berbagai tipe dan ukuran.

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:

1. Pelelangan umum adalah metode pemilihan penyedia barang/pekerjaan.
2. konstruksi/jasa lainnya untuk semua pekerjaan yang dapat diikuti oleh semua penyedia barang/pekerjaan konstruksi/jasa lainnya yang memenuhi syarat.
3. Pelelangan terbatas adalah metode pemilihan Penyedia Barang/Pekerjaan Konstruksi dengan jumlah Penyedia yang mampu melaksanakan diyakini terbatas dan untuk pekerjaan yang kompleks.
4. Pelelangan Sederhana adalah metode pemilihan Penyedia Barang/Jasa Lainnya untuk pekerjaan yang bernilai paling tinggi Rp5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
5. Pemilihan Langsung adalah metode pemilihan Penyedia Pekerjaan Konstruksi untuk pekerjaan yang bernilai paling tinggi Rp5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
6. Seleksi Umum adalah metode pemilihan Penyedia Jasa Konsultansi untuk pekerjaan yang dapat diikuti oleh semua Penyedia Jasa Konsultasi yang memenuhi syarat.
7. Seleksi Sederhana adalah metode pemilihan penyedia jasa konsultansi untuk Jasa Konsultansi yang bernilai paling tinggi Rp200.000.000,00 (dua ratus juta rupiah).

8. Sayembara adalah metode pemilihan penyedia jasa yang memperlombakan gagasan orisinal, kreatifitas dan inovasi tertentu yang harga/biaya tidak dapat ditetapkan berdasarkan Harga Satuan.
9. Kontes adalah metode pemilihan penyedia barang yang memperlombakan barang/benda tertentu yang tidak mempunyai harga pasar dan yang harga/biaya tidak dapat ditetapkan berdasarkan harga Satuan. Penunjukan Langsung adalah metode pemilihan penyedia barang/jasa dengan cara menunjuk langsung 1 (satu) Penyedia Barang/Jasa. Penyedia Barang/Jasa, tanpa melalui pelelangan/ seleksi/penunjukan langsung.

Proses pelelangan yang dilakukan oleh PT. Sari Dumai Oleo(Apical) adalah pemilihan langsung. Pemilihan langsung merupakan metode pemilihan penyedia barang/jasa dengan cara menunjuk langsung 1 (satu) penyedia barang / jasa. Penyedia langsung adalah pengadaan barang / jasa langsung kepada penyedia barang / jasa, tanpa melalui pelelangan/ seleksi.

Pemilihan langsung yang dilakukan PT.Sari Dumai Oleo(Apical) adalah dengan mengundang PT. Rifansi Dwi Putra yang dinilai mampu melaksanakan pekerjaan dan/ atau memenuhi kualifikasi

2.2. Data Umum dan Data Teknis Proyek

Data umum proyek adalah data mengenai sekumpulan informasi umum mengenai sebuah proyek yang akan di laksanakan pembangunannya.

1. Data Umum

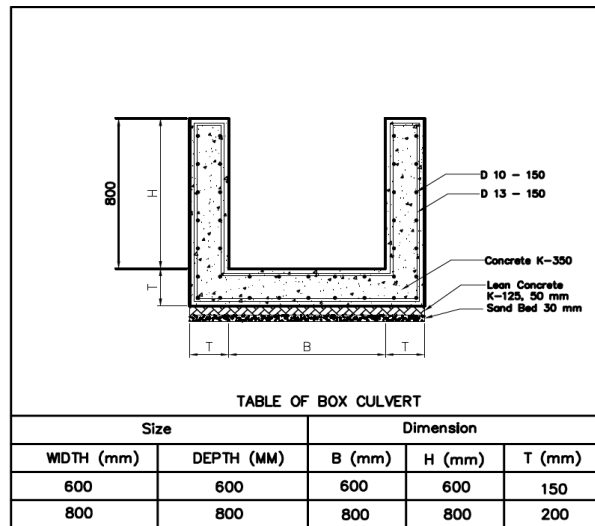
Data umum proyek dapat berupa suatu keadaan, gambar, suara, angka, sistematis dan juga simbol-simbol yang terdapat pada sebuah proyek

Data umum dari proyek pembangunan jalan PT. Sari Dumai Oleo (Apical) tersebut ialah sebagai berikut:

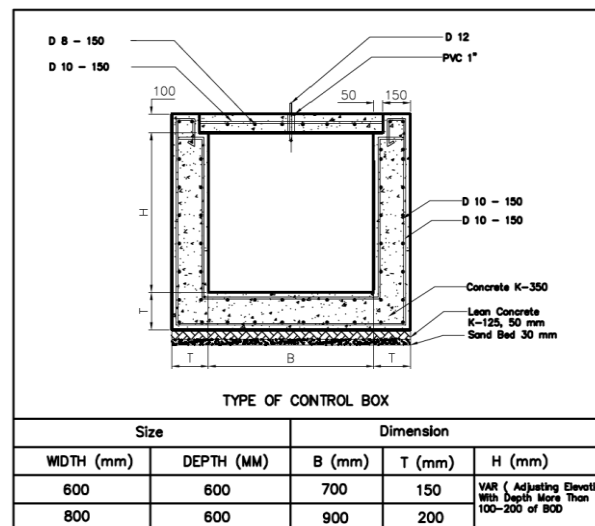
- a. Kegiatan : Pembangun Box Culvert PT. Sari Dumai Oleo (Apical)
- b. Lokasi : JL.Sidodadi, Lubuk Gaung, Dumai
- c. Pemilik Proyek : PT. Sari Dumai Oleo (Apical)
- d. Kontraktor pelaksana : PT. Rifansi Dwi Putra

2. DataTeknis

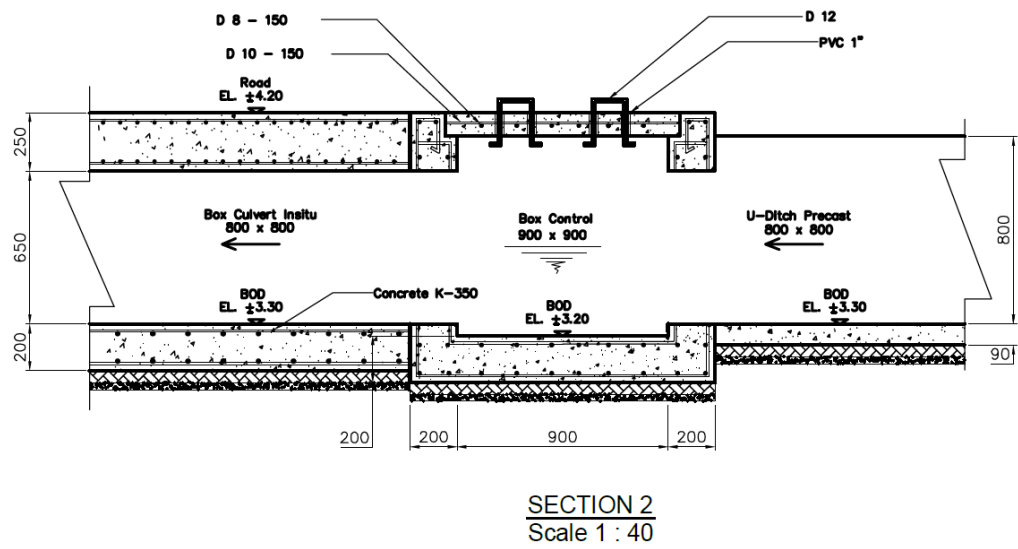
Data teknis merupakan data yang berhubungan langsung dengan perencanaan struktur seperti *shopdrawing*, yang dapat dilihat sebagai berikut :



SECTION C
Scale 1 : 40



SECTION D
Scale 1 : 40



Gambar 2 .1 gambar kerja Box Culvert
(Sumber : Data Proyek PT. Rifansi Dwi Putra 2024)

BAB III

DESKRIPSI KEGIATAN PRAKTEK

3.1. Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan

Pada bab kegiatan praktek dijelaskan mengenai kegiatan kerja praktek yang dilakukan selama berada dilapangan secara singkat. Sebelum melaksanakan kerja praktek, terlebih dahulu dilakukan proses briefing oleh pembimbing dan dijelaskan tentang kegiatan tentang kerja proyek dan sistem kerja praktik pada proyek tersebut

1. Site Safety Induction

Site Safety Inductions adalah proses pelatihan atau orientasi yang diberikan kepada pekerja atau pengunjung sebelum mereka mulai bekerja di suatu lokasi atau proyek. Tujuan dari induksi keselamatan ini adalah untuk memastikan bahwa semua orang yang terlibat memahami risiko-risiko yang ada di tempat kerja serta prosedur dan kebijakan keselamatan yang berlaku di lokasi tersebut.



Gambar 3 .1 Survey Lapangan
(Sumber : Dokumentasi lapangan 2024)

Alat-alat pelindung diri yang digunakan dilapangan proyek, antara lain :

Tabel 3.1 Alat Pelindung Diri

No	Nama	Gambar	Fungsi
1	Safety Shoes		Sepatu kerja atau safety shoes wajib digunakan oleh pekerja di area konstruksi untuk melindungi kaki dari bahaya.
2	Safety Helmet		Helm (safety helmet) digunakan untuk melindungi area kepala, dan merupakan pengaman yang wajib untuk di gunakan selama berada di area proyek.
3	Kaca Mata Safety		elindungi mata dari sinar matahari, debu dan benda-benda yang dapat masuk ke dalam mata
4	Sarung Tangan		Sarung tangan berguna untuk melindungi tangan dari berbagai benda tajam dan mencegah terjadinya cedera saat bekerja

2. Tempat dan waktu pelaksanaan

Pada kerja praktek kali ini penulis melaksanakan kegiatan kerja praktek di proyek pembangunan jalan PT. Sari Dumai Oleo (Apical) di Kel. Lubuk Gaung, Kec. Sungai Sembilan, Kota Dumai, Riau. Kerja praktek ini dilaksanakan

mulai tanggal 22 Juli 2024 sampai dengan tanggal 3 Desember 2024. Peta lokasi proyek dapat dilihat pada gambar 3.2



Gambar 3 .2 Lokasi Proyek
(Sumber : Dokumentasi lapangan 2024)

3. Pelaksanaan Kerja Praktek

Dimana mahasiswa mengamati dan mengumpulkan data secara langsung yang hasil akhirnya akan ditampilkan dalam laporan kerja praktik. Pada studi lapangan mahasiswa melakukan pengumpulan data secara langsung dengan mempergunakan teknik pengumpulan data. Berikut adalah mekanisme studi lapangan yang dilakukan mahasiswa untuk memperoleh data:

- a. Meminta data proyek kepada pihak proyek.
- b. Melakukan wawancara dilapangan dengan Kontraktor, Pengawas dan *Quality Control*.
- c. Mengamati proses pelaksanaan pekerjaan konstruksi di lapangan.
- d. Mempelajari dokumen seperti *shop drawing*, serta spesifikasi teknis yang digunakan diproyek.
- e. Melakukan dokumentasi di lapangan guna penyusunan laporan kerja praktik.

4. Pengamatan Lapangan

Pengamatan lapangan merupakan salah satu metode pengumpulan data dalam penelitian kualitatif yang tidak memerlukan pengetahuan mendalam akan literatur. Pengamatan lapangan biasa diadakan di lokasi proyek. Pengamatan lapangan dilakukan untuk mencari informasi yang akan diolah oleh penulis untuk membuat laporan kerja praktik. Selain itu pengamatan lapangan

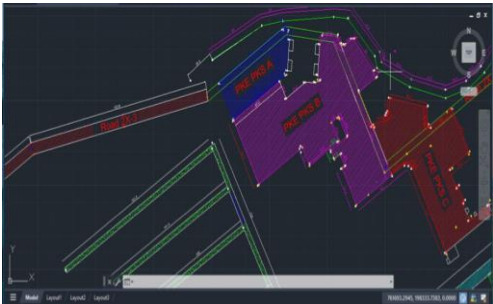
memberikan pengalaman secara langsung kepada pengamat tentang kegiatan proyek pembangunan pondasi yang sedang dikerjakan oleh suatu proyek.

a. Pengenalan gambar dan alat alat berat

Adapun yang dilakukan penulis dalam melakukan pengenalan gambar dan alat-alat berat adalah:

(a) Mengamati dan mempelajari gambar plan profile dan struktur

Plan profile adalah rencana gambar kerja yang digunakan sebagai acuan untuk diterapkan pada lapangan. Berikut rencana gambar kerja yang saya dapat dari proyek.



Gambar 3 .3 Koordinat Asbuild manual
(Sumber : Dokumentasi lapangan 2024)

b. Alat-alat berat yang digunakan dan fungsinya

Tabel 3 .2 Gambar Alat

NO	Nama alat berat	Gambar alat	Fungsi alat
1.	Truck Mixer		Sebagai pemasok campuran beton, dimana truck ini dilegkapi <i>concrete mixer</i> untuk mencampur beton.
2.	Excavator		Digunakan sebagai alat untuk menggali tanah untuk melakukan pekerjaan galian atau dipindahkan ke <i>dump truck</i> untuk

			kebutuhan lain.
3.	Vibroler		Digunakan untuk meratakan atau memadatkan tanah.
4.	Dump Truck		Digunakan untuk mengangkut material hasil galian maupun untuk mengangkut <i>quarry waste</i>

5. Pembersihan Lahan

Pembersihan lahan pada lokasi proyek ini berada pada area *The Guming* yaitu nama area yang berada pada PT.Apical, yang akan dibangun Box Culvert dengan luas bidang 2 m x 6 m, pembersihan lokasi dilakukan untuk menghindari kemungkinan hambatan pada pekerjaan selanjutnya. Lokasi yang dibersihkan seluas 8 m x 4 m untuk persiapan galian dengan memberi ruang 1 m di setiap sisi box culvert yang akan dibangun.



Gambar 3.4 Pembersihan lahan
(Sumber : Dokumentasi lapangan 2024)

6. Pekerjaan Galian

Pekerjaan penggalian dilakukan menggunakan excavator. Pada tahap ini dilakukan dengan perencanaan awal pengukuran lebar luas galian 7 m x 3 m dengan kedalaman 1,3 m, lalu untuk galian dipantau tim survey agar kedalaman bisa di kordinasikan dengan Operator Excavator. Excavator tersebut digunakan untuk meratakan permukaan tanah sehingga menjadi dasar yang stabil untuk box culvert.



Gambar 3.5 Pekerjaan Galian
(Sumber : Dokumentasi lapangan 2024)

7. Pemasangan Patok

Pemasangan patok guna menentukan posisi yang tepat untuk pembangunan *box culvert* berdasarkan gambar desain. Adanya metode untuk tahap menentukan patok sebagai acuan untuk membuat bekisting:

- a. Metode tarik benang Benang di pasang pada bagian tepi ujung jalan lalu ditarik lurus mentok ke badan jalan di depan, dilakukan pada dua sisi.
- b. Peletakan Patok

Dari ujung tepi jalan di beri jarak 0,5 m mengikuti lurus benang yang sudah di pasang tadi, lalu di beri patok kayu balok sepanjang 1 m pada titik yang di dapati dan terdapat 4 titik patok dari badan jalan dan kiri kanan ujung jalan.



Gambar 3. 6 Peletakan Patok
(Sumber : Dokumentasi lapangan 2024)

8. Pelaksanaan Box Culvert

Pekerjaan box culvert di kerjakan bertahap dilakukan bertahap dan dimulai dengan pemilihan kebutuhan material yang akan digunakan seperti pembesian (fabrikasi) dan bekisting, bekisting menggunakan bahan yang sesuai, seperti kayu lapis, baja, atau bahan lain yang kuat dan mudah dibongkar. Merakit dan memasang bekisting sesuai dengan ukuran dan bentuk box culvert yang telah di rancang., adanya tahap pekerjaan box culvert sebagai berikut:

a. Pembuatan *lean concrete*

Patok yang sudah di pasang lanjut di berikan bekisting dinding vertikal di setiap sisi hingga membentuk wadah kotak, lalu di berikan cor dengan beton K-125 sebagai lantai kerja/ *lean concrete* setebal 50mm, merupakan beton tanpa tulangan yang biasa digunakan sebagai lantai kerja struktur box culvert.



Gambar 3 .7 Pembuatan Lean Concrete
(Sumber : Dokumentasi lapangan 2024)

b. Pembesian struktur bawah

Besi tulangan yang telah di fabrikasi untuk struktur plat bawah di rancang sesuai spesifikasi yang di tetapkan pada gambar kerja, metode pembesian plat bawah dimulai dengan memasang beton decking minimal 7 cm.



Gambar 3 .8 Pembesian Struktur Bawah
(Sumber : Dokumentasi lapangan 2024)

c. Besi tulangan dinding

Besi tulangan dinding Sebelum dilakukan pengecoran pelat bawah, dipasang besi tulangan dinding arah vertical terlebih dahulu agar tulangan dinding box culvert mempunyai Panjang penyaluran dengan tulangan-tulangan plat bawah.



Gambar 3 .9 Besi Tulangan Dinding
(Sumber : Dokumentasi lapangan 2024)

d. Pengecoran plat bawah

Menggunakan beton ready mix dari PT. SUPERTON, dilontarkan dengan concrete pump dan didistribusi kan dengan truck mixer. Sant proses pengecoran di barengi dengan pekerja yang mengoperasikan vibrator agar tidak ada rongga dalam beton.



Gambar 3 .10 Pengecoran Plat Bawah
(Sumber : Dokumentasi lapangan 2024)

c. Pemasangan dinding vertikal box culvert

Pemasangan dinding horizontal box culvert Pemasangan bekisting dinding dalam box culvert lalu dilakukan pengecoran dinding menggunakan concrete pump dan truck mixer, pengecoran dinding dibagi menjadi 3 segmen dan di barengi dengan pekerja vibrator dari tahap awal sampai segmen terakhir. Setelah menunggu selama 24 jam, bekisting bisa dibuka Kembali.



Gambar 3 .11 Pemasangan Dinding Vertikal
(Sumber : Dokumentasi lapangan 2024)

e. Pemasangan plat atas box culvert

Digunakan perancah kayu sesuai ukuran box culvert dan di pasang bekisting di setiap sisi untuk pengecoran plat atas, setelah itu kembali di lakukan pembesian di atas bekisting dan beton decking yang di letakkan di bawah tulangan besi. Berikutnya adalah pengecoran dengan *ready mix* menggunakan *concrete pump* dengan vibrator agar tidak menyisakan rongga. Bekisting di buka setelah umur beton mencapai 24 jam / 1 hari.



Gambar 3 .12 Pemasangan Plat Atas
(Sumber : Dokumentasi lapangan 2024)

f. Perawatan beton

Setelah pengecoran, beton perlu dijaga kelembabannya dengan cara menyemprotkan air.



Gambar 3.13 Perawatan Beton
(Sumber : Dokumentasi lapangan 2024)

g. Pembongkaran bekisting

Secara hati-hati melakukan pembongkaran bekisting agar tidak merusak beton, lalu lakukan perlapisan pada bagian beton yang retak atau tidak rata.

3.2. Target Yang Diharapkan

Adapun target yang diharapkan setelah pelaksanaan kegiatan kerja praktek ini ialah:

1. Mahasiswa diharapkan mendapatkan hal/pengetahuan baru dilapangan,
2. Mahasiswa diharapkan dapat menyerap ilmu dari pekerja dilapangan yang tidak di dapat di bangku kuliah,
3. Mahasiswa diharapkan memanfaatkan kesempatan untuk menerapkan langsung ilmu yang dipelajari di bangku kuliah ke lapangan,
4. Melatih mahasiswa menyesuaikan diri dalam dunia pekerjaan,
5. Mahasiswa diharapkan mempunyai pengenalan untuk dunia kerja setelah selesai menyandang nama mahasiswa.

3.3. Perangkat Yang Digunakan Selama Kerja Praktek (KP)

Adapun perangkat lunak/keras yang digunakan pada saat kegiatan kerja praktek ini adalah:

1. Perangkat lunak

Dalam Proyek pembangunan Box Culvert ini menggunakan perangkat keras yaitu sebagai berikut :

a. Microsoft Word

Microsoft Word ini digunakan untuk pembuatan laporan harian sesuai dengan pekerjaan yang dilakukan dilapangan.

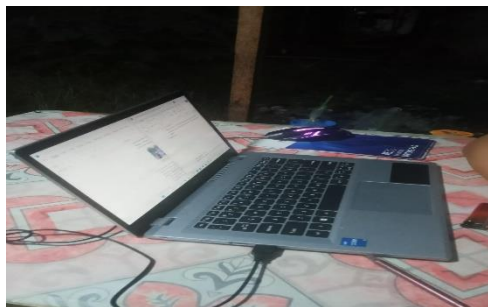
b. Microsoft Excel

Microsoft Excel ini berfungsi untuk mengolah angka menggunakan spreadsheet yang terdiri dari basis dan kolom untuk mengeksekusi perintah

2. Perangkat keras

a. Satu set Komputer/ Laptop

Komputer/ laptop digunakan untuk membuka data-data yang diperlukan saat KP seperti gambar rencana, pengerjaan administrasi, dll.



Gambar 3 14 Satu Set Laptop

(Sumber : Dokumentasi lapangan 2024)

b. *Smartphone*

Smartphone sangat penting pada saat melakukan KP karena mahasiswa harus selalu berkomunikasi dengan pembimbing dilapangan, dapat juga digunakan sebagai alat untuk dokumentasi pekerjaan.



Gambar 3 15 Smartphone

(Sumber : Dokumentasi lapangan 2024)

3.4. Data-data Yang Diperlukan Selama Kerja Praktek (KP)

Adanya data-data yang diperlukan selama kerja praktek berlangsung yaitu sebagai berikut :

1. Data umum dan data teknis

Data umum dan data teknis digunakan untuk pengetahuan penulisan dalam membuat laporan kerja praktek. Data ini sangat diperlukan untuk mengetahui lebih dalam tentang proyek. Data ini diperlukan untuk pengisian pada laporan kerja praktek dan diperlukan untuk mengetahui berapa luasan dari bangunan dan volume pekerjaan, serta detail-detail setiap item yang akan dikerjakan

2. Gambar perencanaan

gambar perencanaan (*As Plan Drawing*) adalah gambar yang dibuat oleh arsitek dan dibantu oleh konsultasi engineer struktur, mekanikal dan elektrikalsecam rinci meliputi denah terlihat dan potongan (bila diperlukan) dan seringkali dilengkapi gambar 3D. Penulis sangat memerlukan data ini untuk melihat bentuk dan dimensi yang akan dibangun.

3. Dokumentasi

Dokumentasi digunakan sebagai bukti progres harian selama kerja praktek dilapangan.

4. Struktur organisasi proyek

Struktur organisasi sangatlah penting dalam sebuah PT/Instansi, oleh karna 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. Dokumen-dokumen Yang Dihasilkan

Dengan melaksanakan kerja praktek langsung dilapangan, dokumen yang telah dihasilkan berupa laporan harian tentang kegiatan apa saja yang dilakukan dilapangan. Penilaian yang diberikan oleh pembimbing lapangan yang telah ditanda tangani sebagai dasar proses selanjutnya

3.6. Kendala-kendala Yang Di Hadapi Selama Melakukan (KP)

Selama melaksanakan (KP) dilapangan terdapat beberapa kendala yang menyebabkan proses pekerjaan menjadi tertunda dan tidak berjalan lancar Adapun beberapa kendala yang dihadapi dalam pekerjaan pembangunan Box Culvert yaitu sebagai berikut :

1. Keadaan cuaca yang sering berubah selama melaksanakan Kerja Praktek dilapangan sering kali cuaca buruk melanda sehingga menyebabkan pekerjaan terhenti.
2. Pasokan material seperti semen, wiremesh, dan ready mix datang terlambat.
3. Terkendala pada penyediaan bahan bakaar alat berat, ekskavator dan dump truck, mengakibatkan pekerjaan menjadi terhambat dan tidak efisiensi waktu
4. Adanya miss communication antar surveiyor dengan sipil yang mengerjakan pasangan bekisting, hingga terjadinya kesalahan level pemasangan bekisting.
- 5.

3.7. Hal – hal Yang Di Anggap Perlu

Saat melaksanakan kegiatan dilapangan ada beberapa hal yang dianggap perlu dalam menjalankan tugas dan kegiatan selama proyek berlangsung adalah sebagai berikut :

1. K3(Kesehatan dan Keselamatan Kerja)

Dalam sebuah proyek tentunya hal utama yang harus di perhatikan adalah tentang K3, jika K3 terlaksana dan berjalan dengan baik maka nantinya akan menyebabkan minimnya kecelakaan kerja. Maka dari itu K3 sendiri tentu sangan penting di terapkan, namun pada proyek kali ini sangat minim terhadap K3, kurangnya memperhatikan dan mengingatkan kepada pekerja agar selalu untuk memakai (APD) untuk menghindari kecelakaan yang ada.

2. Perangkat dokumentasi

Dokumentasi adalah salah satu faktor pendukung dalam pekerjaan sebagai bahan pelaporan. Tanpa adanya dokumentasi lapangan, maka tidak akan ada bukti bahwa kita telah melakukan pekerjaan tersebut. Oleh karena itu, diperlukan perangkat dokumentasi yang bisa mengambil gambar dengan jelas dan jernih.

BAB IV PENUTUP

4.1. Kesimpulan

1. Manfaat Dari Tugas Yang Dilaksanakan

Dari tugas yang telah di berikan yaitu sebagai pengawas di lapangan & Surveyor tentunya saya dapat mengetahui pekerjaan yang sebenarnya tentang cara pembangunan sebuah jalan baik mulai dari pekerjaan, survey elevasi jalan dan drainase, dan kegiatan lain seperti detail-detail kecil untuk membangun sebuah jalan dari tahap awal sampai akhir, dan lain-lainnya

2. Manfaat Dari kuliah praktik Bagi Mahasiswa, yaitu:

- a. Mahasiswa mampu menerapkan apa yang sudah di pelajari di kampus agar diterapkan selama kuliah praktik sedang berlangsung.
- b. Mahasiswa mampu menyatakan bahwa bahan layak atau tidak dipakai untuk melakukan pengecoran.
- c. Mahasiswa mendapatkan pengalaman dan ilmu bahwa segala pekerjaan harus di awasi demi mencapai spesifik sesuai gambar kerja.

4.2. Saran

1. Saran untuk mahasiswa

Mengingat besarnya manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan kerja praktek (KP ini, maka penulis ingin memberikan beberapa saran antara lain :

- a. Mahasiswa yang melaksanakan kerja praktek sebaiknya menguasai ilmu dibangku perkuliahan agar bisa membuat perbedaan antara ilmu dibangku kuliah dengan ilmu yang ada dilapangan
- b. Ikuti setiap aturan yang dibuat oleh perusahaan selama dilapangan
- c. Diharapkan mahasiswa menjaga nama baik kampus yang dibawa saat melaksanakan kerja praktek

2. Saran untuk perusahaan

Lebih tingkatkan untuk kedisiplinan mengenai keselamatan kerja khususnya pekerja yang melakukan pekerjaan yang memiliki resiko kecelakaan tinggi.

DAFTAR PUSTAKA

Pedoman data-data dan gambar dari PT. Rifansi Dwi Putra dan PT. Sari Dumai Oleo

BayhaqiDiah "Metode Pelaksanaan Box Culvert Cast In situ" URL Artikel:
[https://id.scribd.com/document/494256508/Metode-Pelaksanaan-Box
Culvert-Cast-In-situ](https://id.scribd.com/document/494256508/Metode-Pelaksanaan-Box-Culvert-Cast-In-situ)

Catur Heang Barokah 2019 Tinjauan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan Tol Dengan Menggunakan Box Culvert Dan Wing Wall Pada Ruas Jalan Kayu Agung Jaka Baring-Palembang Kapb Seksi 1A (STA 9+000 s/d STA13+400)" URL Artikel:<https://id.scribd.com/document/465971195/Laporan-Kerja-Praktek-Teknik-Sipil-Box-Culvert>

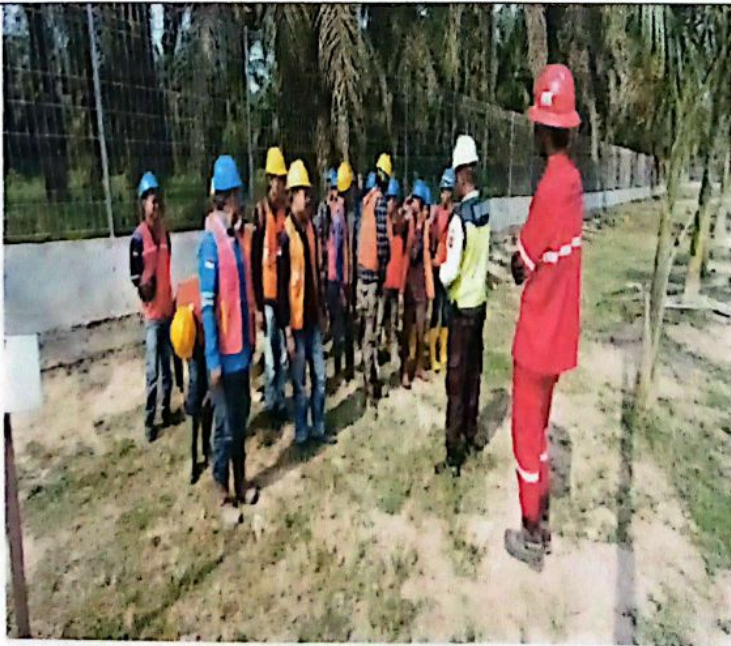
Politeknik Negri Bengkalis-Riau 2017. "Buku Panduan Kerja praktek (KP) Mahasiswa ". Bengkalis. Pada 27 juli 2024.

PT.Rifansi Dwi Putra "Company Profile"
<https://www.rifansi.co.id/>

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SENIN
TANGGAL :22 JULI 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Safety induction(K3)	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SELASA
TANGGAL : 23 JULI 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Pembuatan id bet	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : RABU
TANGGAL : 24 JULI 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Stake out road 2n Marking elevasi MC 100 galian road 2n Monitoring penggalian road 2n	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : KAMIS
TANGGAL :25 JULI 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi MC 100 quarrywaste road 2n Monitoring penimbunan material quarry waste	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGITAN HARIAN
KERJA PRAKTEK(KP)**

HARI : JUMAT
TANGGAL :26 JULI 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road 2n	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SENIN
TANGGAL :29 JULI 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road 2n	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : RABU
TANGGAL :31 JULI 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Stake out road 2P Marking elevasi MC 100 galian road 2P Monitoring penggalian road 2P	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : KAMIS
TANGGAL : 1 AGUSTUS 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi MC 100 quarrywaste road 2p Monitoring penimbunan material quarry waste	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SENIN
TANGGAL : 5 AGUSTUS 2024

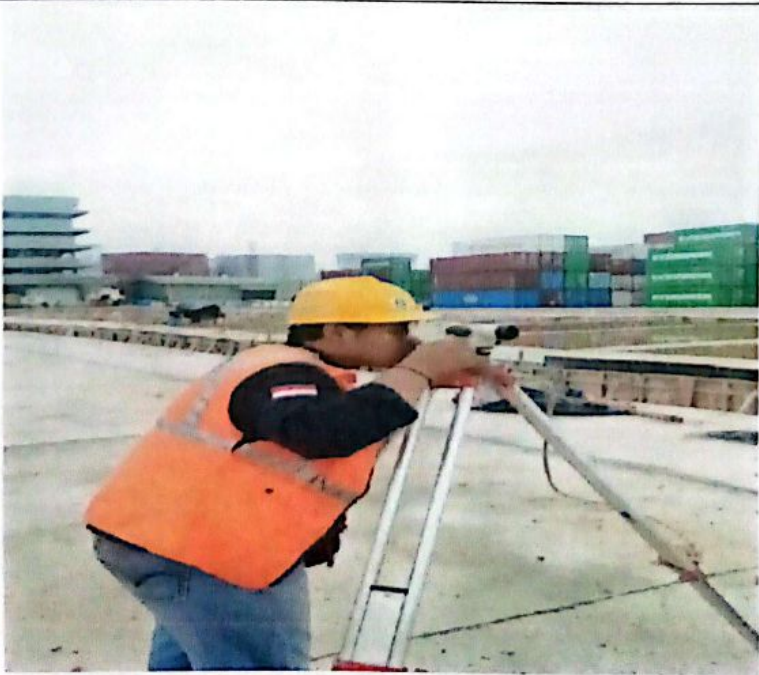
NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road 2P	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SELASA
TANGGAL : 6 AGUSTUS 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road 2p	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : RABU
TANGGAL : 7 AGUSTUS 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Stake out road H2 Plan Marking elevasi MC 100 galian road H2 Plan Monitoring penggalian road H2 Plan	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : KAMIS
TANGGAL :8 AGUSTUS 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi MC 100 quarrywaste road H2 Plan Monitoring penimbunan material quarry waste H2 Plan	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SENIN
TANGGAL : 12 AGUSTUS 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road H2 plan	Rizky Syefandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SELASA
TANGGAL : 13 AGUSTUS 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road H2 plan	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : RABU
TANGGAL : 14 AGUSTUS 2024

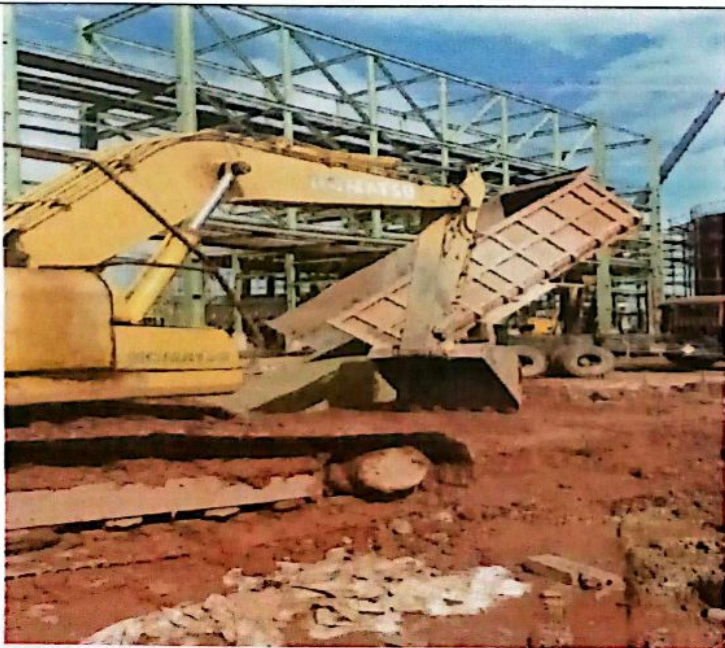
NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Stake out road 2m Marking elevasi MC 100 galian road 2m Monitoring penggalian road 2m	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : KAMIS
TANGGAL : 15 AGUSTUS 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi MC 100 quarrywaste road 2m Monitoring penimbunan material quarry waste 2m	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : JUMAT
TANGGAL : 16 AGUSTUS 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road 2m	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGITAN HARIAN
KERJA PRAKTEK(KP)**

HARI : KAMIS
TANGGAL : 22 AGUSTUS 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road 2m	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SENIN
TANGGAL : 26 AGUSTUS 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Stake out road PKE PKS Marking elevasi MC 100 galian road PKE PKS Monitoring penggalian road PKE PKS	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SELASA
TANGGAL : 27 AGUSTUS 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi MC 100 quarrywaste road PKE PKS Monitoring penimbunan material quarry waste	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGITAN HARIAN
KERJA PRAKTEK(KP)**

HARI : RABU
TANGGAL : 28 AGUSTUS 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road PKE PKS	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGITAN HARIAN
KERJA PRAKTEK(KP)**

HARI : KAMIS
TANGGAL : 29 AGUSTU 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road PKE PKS	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : JUMAT
TANGGAL : 30 AGUSTUS 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Stake out road RTG Marking elevasi MC 100 galian road RTG Monitoring penggalian road RTG	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGITAN HARIAN
KERJA PRAKTEK(KP)**

HARI : SELASA
TANGGAL : 03 SEPTEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi MC 100 quarrywaste road RTG Monitoring penimbunan material quarry waste	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : RABU
TANGGAL :04 SEPTEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road RTG	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : KAMIS
TANGGAL : 05 SEPTEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road RTG	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : JUMAT
TANGGAL : 06 SEPTEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top bottom box culvert road 2n Marking elevasi top wall box culvert 2n	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SENIN
TANGGAL : 09 SEPTEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Stake out road 2F Marking elevasi MC 100 galian road 2F Monitoring penggalian road 2F	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : RABU
TANGGAL : 11 SEPTEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi MC 100 quarrywaste road 2F Monitoring penimbunan material quarry waste	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : KAMIS
TANGGAL : 12 SEPTEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road 2F	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SENIN
TANGGAL : 16 SEPTEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road 2F	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SELASA
TANGGAL : 17 SEPTEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Stake out road 2P extend Marking elevasi MC 100 galian road 2P extend Monitoring penggalian road 2P extend	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGITAN HARIAN
KERJA PRAKTEK(KP)**

HARI : KAMIS
TANGGAL : 19 SEPTEMBER 2024

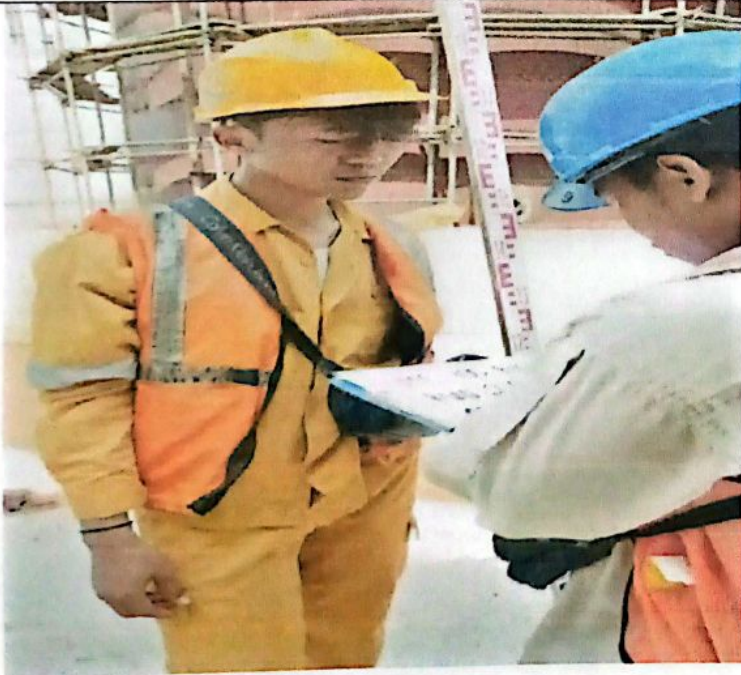
NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi MC 100 quarrywaste road 2P extend Monitoring penimbunan material quarry waste	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SENIN
TANGGAL : 23 SEPTEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road 2P extend	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGITAN HARIAN
KERJA PRAKTEK(KP)**

HARI : SELASA
TANGGAL : 24 SEPTEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road 2P extend	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : RABU
TANGGAL : 25 SEPTEMBER 2024

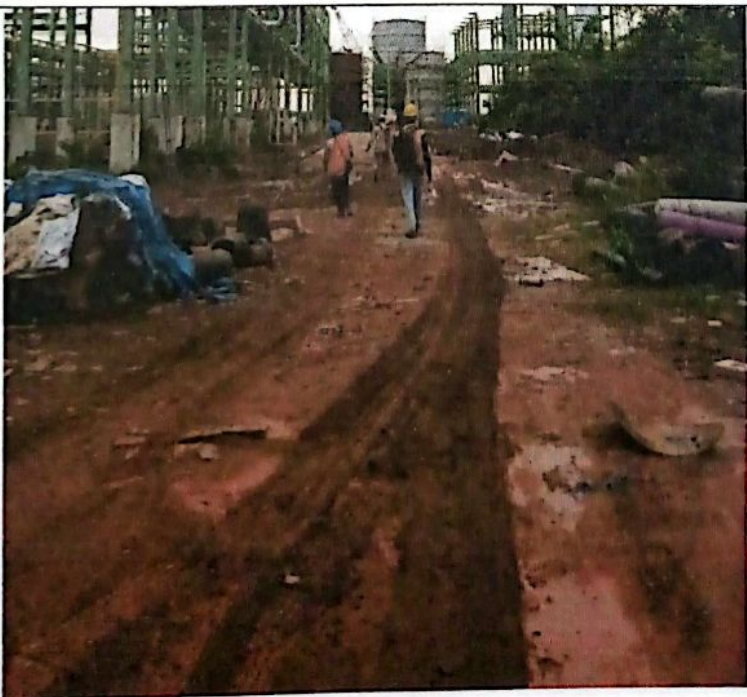
NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top bottom box culvert road 2M Marking elevasi top wall box culvert 2M	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : KAMIS
TANGGAL : 26 SEPTEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Stake out road 2G Marking elevasi MC 100 galian road 2G Monitoring penggalian road 2G	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SENIN
TANGGAL : 30 SEPTEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi MC 100 quarrywaste road 2G Monitoring penimbunan material quarry waste	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SELASA
TANGGAL : 01 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road 2G	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : RABU
TANGGAL : 02 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road 2G	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : KAMIS
TANGGAL : 03 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Stake out road H2 Plan A Marking elevasi MC 100 galian road H2 Plan A Monitoring penggalian road H2 Plan A	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : JUMAT
TANGGAL : 04 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi MC 100 quarrywaste road H2 Plan A Monitoring penimbunan material quarry waste	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SABTU
TANGGAL : 05 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road H2 Plan A	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SELASA
TANGGAL : 08 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road H2 Plan A	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : RABU
TANGGAL : 09 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top bottom box culvert road PKE PKS 1 Marking elevasi top wall box culvert PKE PKS 1	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : KAMIS
TANGGAL : 10 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Stake out road MAINGATE Marking elevasi MC 100 galian road MAINGATE Monitoring penggalan road MAINGATE	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : JUMAT
TANGGAL : 11 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi MC 100 quarrywaste road MAINGATE Monitoring penimbunan material quarry waste	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SENIN
TANGGAL : 14 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road MAINGATE	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : KAMIS
TANGGAL : 17 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS		PARAF
	Marking elevasi top slab MAINGATE	Rizky Syafandi		
	Catatan Pembimbing Industri			

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : JUMAT
TANGGAL : 18 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Stake out road THE GUMING Marking elevasi MC 100 galian road THE GUMING Monitoring penggalian road THE GUMING	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SENIN
TANGGAL : 21 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi MC 100 quarrywaste road THE GUMING Monitoring penimbunan material quarry waste	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SELASA
TANGGAL : 22 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road THE GUMING	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : RABU
TANGGAL : 23 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab road THE GUMING	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : KAMIS
TANGGAL : 24 OKTOBER 2024

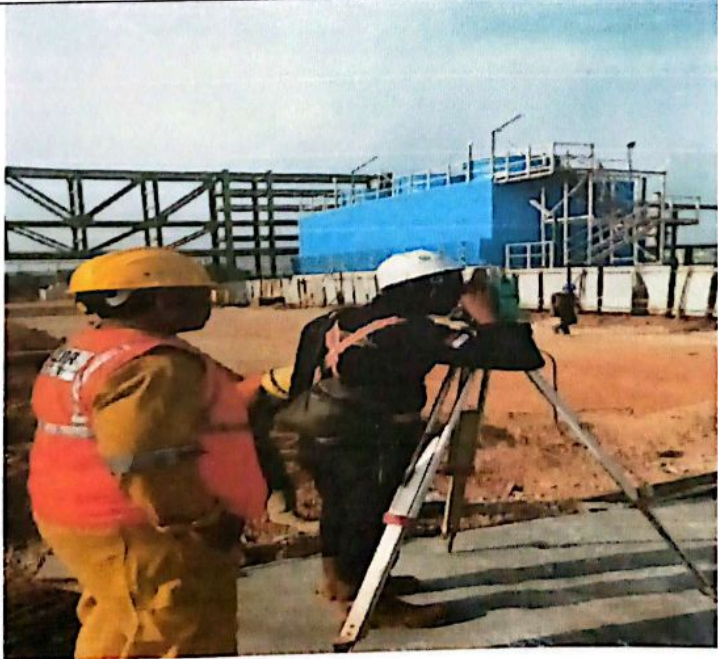
NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top bottom box culvert road RTG Marking elevasi top wall box culvert road RTG	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : JUMAT
TANGGAL : 25 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Stake out road 2P extand Marking elevasi MC 100 galian road 2P extand Monitoring penggalian road 2P extand	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SABTU
TANGGAL : 26 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi MC 100 quarrywaste road 2P extand Monitoring penimbunan material 2P extand	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SENIN
TANGGAL : 28 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab 2P extand	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SELASA
TANGGAL : 29 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab 2P extend	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : RABU
TANGGAL : 30 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Pengambilan data as-built road 2n	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : KAMIS
TANGGAL : 31 OKTOBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Stake out road 2G 1 Marking elevasi MC 100 galian 2G 1 Monitoring penggalian road 2G 1	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : JUMAT
TANGGAL : 01 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi MC 100 quarrywaste road 2G 1 Monitoring penimbunan material 2G 1	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGITAN HARIAN
KERJA PRAKTEK(KP)**

HARI : SABTU
TANGGAL : 02 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab 2G 1	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SENIN
TANGGAL : 04 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab 2G 1	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SELASA
TANGGAL : 05 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top bottom box culvert road 2f Marking elevasi top wall box culvert road 2f	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : RABU
TANGGAL : 06 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Pengambilan data as-built road 2n	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGIATAN BUDIDAYA KERAS PROTERKINIP

WAKTU
TERTENTU

LOKASI
17 SEPTEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PENYEBER PUSAK	PADAN
	Pengumpulan data di field road to	data field	
	Catatan Pengumpulan data:		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : JUMAT
TANGGAL : 08 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Stake out road PKE PKS 2 Marking elevasi MC 100 galian PKE PKS 2 Monitoring penggalian road PKE PKS 2	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SABTU
TANGGAL : 09 NOVEMBER 2024

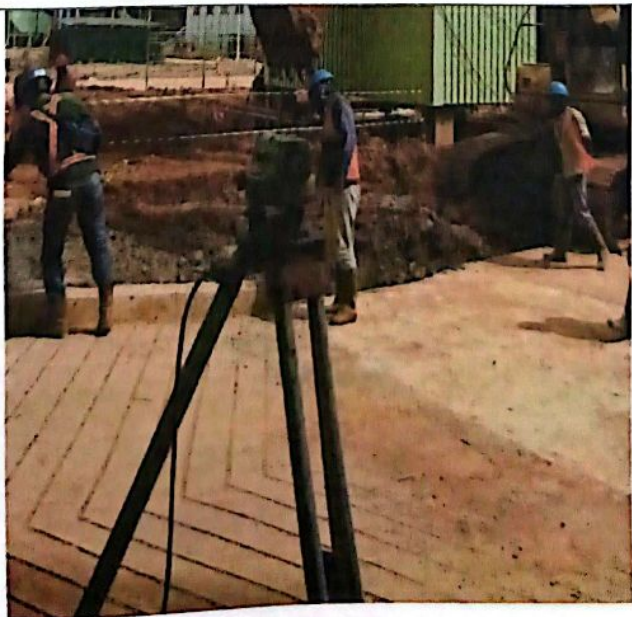
NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi MC 100 quarrywaste road PKE PKS 2 Monitoring penimbunan material PKE PKS 2	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGITAN HARIAN
KERJA PRAKTEK(KP)**

HARI : SENIN
TANGGAL : 11 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab 2G 1	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SELASA
TANGGAL : 12 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab 2G 1	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : RABU
TANGGAL : 13 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Pengambilan data as-built road 2F	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : KAMIS
TANGGAL : 14 NOVEMBER 2024

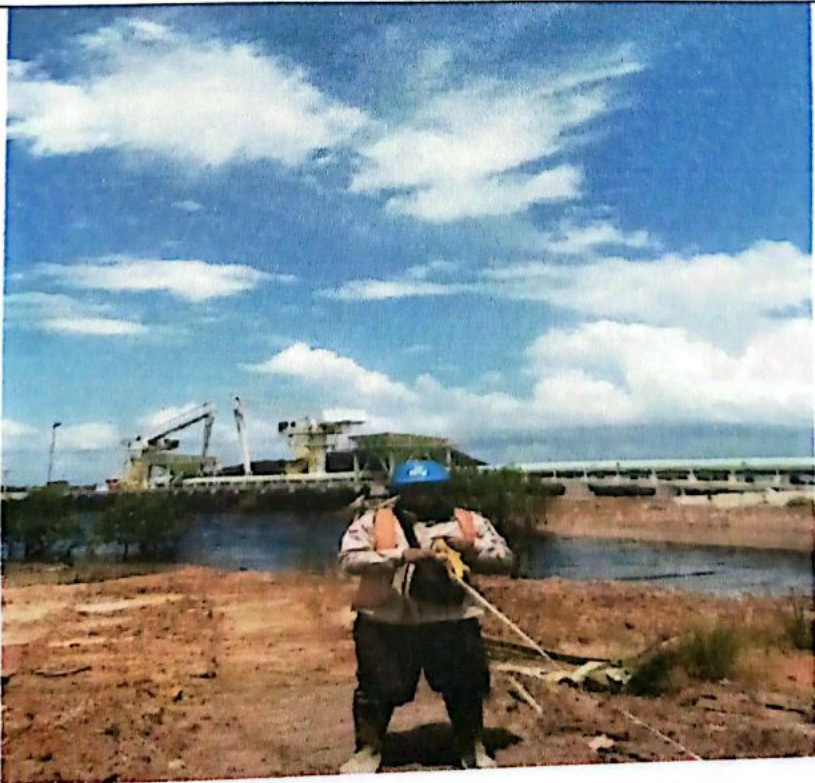
NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Pengambilan data as-built road 2F	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : JUMAT
TANGGAL : 15 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Stake out road Animal Feet Marking elevasi MC 100 galian Animal Feet Monitoring penggalian road Animal Feet	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SABTU
TANGGAL : 16 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi MC 100 quarrywaste road Animal Feet Monitoring penimbunan material Animal Feet	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SENIN
TANGGAL : 18 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab 2G 1	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SELASA
TANGGAL : 19 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab 2G	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : RABU
TANGGAL : 20 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Pengambilan data as-built road RTG	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : KAMIS
TANGGAL : 21 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Pengambilan data as-built road RTG	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : JUMAT
TANGGAL : 22 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Pengambilan data as-built road RTG	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SABTU
TANGGAL : 23 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Stake out road Animal Feet Marking elevasi MC 100 galian Animal Feet Monitoring penggalian road Animal Feet	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SENIN
TANGGAL : 25 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi MC 100 quarrywaste road Animal Feet Monitoring penimbunan material Animal Feet	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SELASA
TANGGAL : 26 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab 2G 1	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : RABU
TANGGAL : 27 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Marking elevasi top slab 2G 1	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : KAMIS
TANGGAL : 28 NOVEMBER 2024

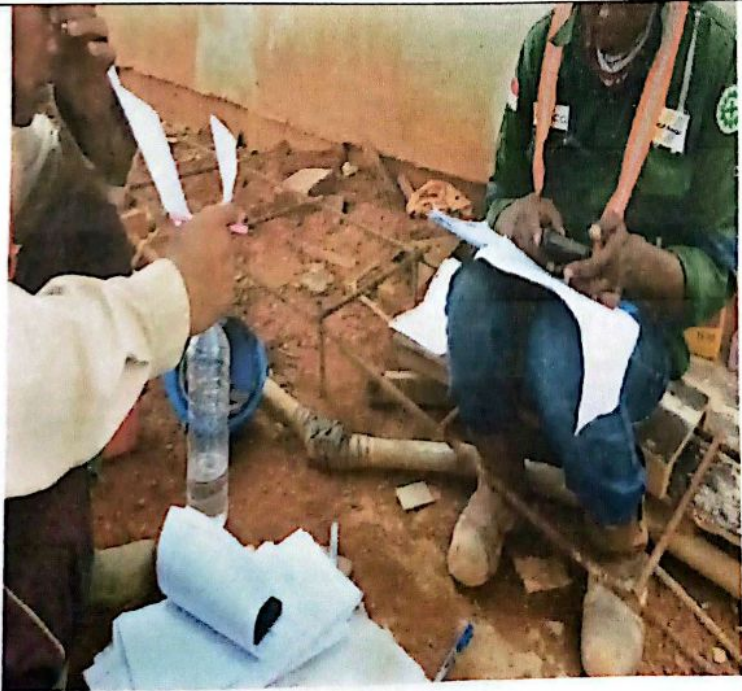
NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Pengambilan data as-built road H2 Plan A	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 A photograph of two young men, likely students, at a construction or industrial site. The man in the foreground is wearing a black shirt and an orange safety vest. The man behind him is wearing a light blue shirt, an orange safety vest, and a yellow hard hat. They are standing in front of a blue metal structure, possibly a container or part of a building under construction. There are some green plants and a red object visible in the background.	

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SABTU
TANGGAL : 30 NOVEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Pengambilan data as-built road H2 Plan A	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGITAN HARIAN
KERJA PRAKTEK(KP)**

HARI : SENIN
TANGGAL : 1 DESEMBER 2024

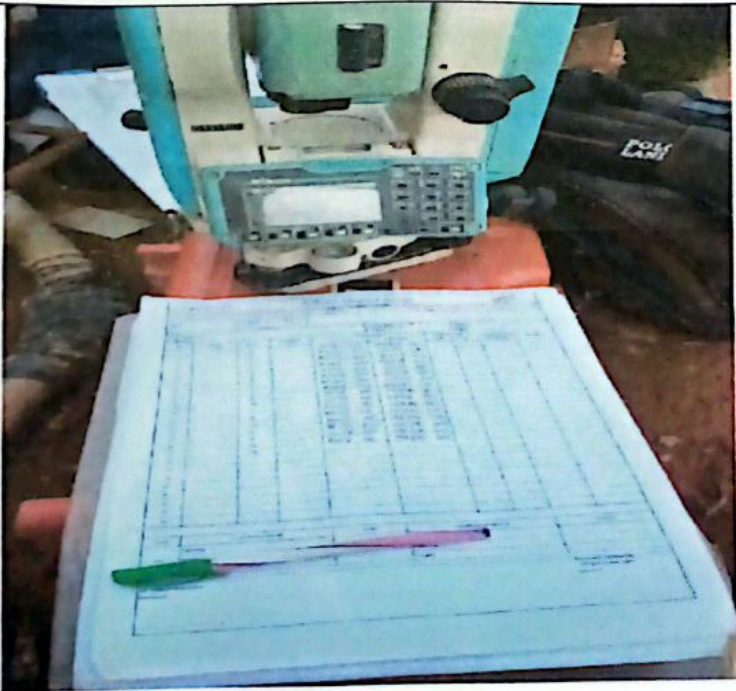
NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Pengambilan data as-built road 2P exstand	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

KEGITAN HARIAN KERJA PRAKTEK(KP)

HARI : SELASA
TANGGAL : 2 DESEMBER 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Pengambilan data as-built road 2P exstand	Rizky Syafandi	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

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 : M. Reino Almaliansyah Putra

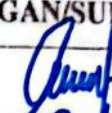
NIM : 41032214 74

JURUSAN/PRODI : D3 Teknik Sipil

SEMESTER : V (lima)

LOKASI KP : _____

PEMBIMBING/
SUPERVISOR : _____

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
1.	Senin / 22 Juli	07 : 00	18 : 00	
2.	Selasa / 23 Juli	07 : 00	18 : 00	
3.	Rabu / 24 Juli	07 : 00	18 : 00	
4.	Kamis / 25 Juli	07 : 00	18 : 00	
5.	Jumat / 26 Juli	07 : 00	18 : 00	
6.	Senin / 29 Juli	07 : 00	18 : 00	
7.	Selasa / 30 Juli	07 : 00	18 : 00	
8.	Rabu / 31 Juli	07 : 00	18 : 00	
9.	Kamis / 1 Agustus	07 : 00	18 : 00	
10.	Senin / 5 Agustus	07 : 00	18 : 00	
11.	Selasa / 6 Agustus	07 : 00	18 : 00	
12.	Rabu / 7 Agustus	07 : 00	18 : 00	
13.	Kamis / 8 Agustus	07 : 00	18 : 00	
14.	Jumat / 9 Agustus	07 : 00	18 : 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 : M. Reino Akmaliansyah Putra

NIM : 4103221474

JURUSAN/PRODI : D3 Teknik Sipil

SEMESTER : V (lima)

LOKASI KP : _____

PEMBIMBING/
SUPERVISOR : _____

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
	Senin/12 Agustus	07 : 00	18 : 00	
	Selasa/13 Agustus	07 : 00	18 : 00	
	Rabu/14 Agustus	07 : 00	18 : 00	
	Kamis/15 Agustus	07 : 00	18 : 00	
	Senin/19 Agustus	07 : 00	18 : 00	
	Selasa/20 Agustus	07 : 00	18 : 00	
	Rabu/21 Agustus	07 : 00	18 : 00	
	Kamis/22 Agustus	07 : 00	18 : 00	
	Jumat/23 Agustus	07 : 00	18 : 00	
	Senin/26 Agustus	07 : 00	18 : 00	
	Selasa/27 Agustus	07 : 00	18 : 00	
	Kamis/29 Agustus	07 : 00	18 : 00	
	Jumat/30 Agustus	07 : 00	18 : 00	
	Jumat/6 September	07 : 00	18 : 00	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

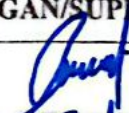
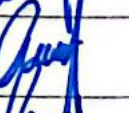
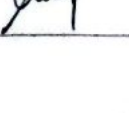
Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

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 : M. Reind Akmaliansyah Putra
NIM : 4103221474
JURUSAN/PRODI : D3 Teknik Sipil
SEMESTER : V (lima)
LOKASI KP : _____
PEMBIMBING/
SUPERVISOR : _____

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
	Selasa / 10 September	07 : 00	18 : 00	
	Rabu / 11 September	07 : 00	18 : 00	
	Kamis / 12 September	07 : 00	18 : 00	
	Selasa / 17 September	07 : 00	18 : 00	
	Rabu / 18 September	07 : 00	18 : 00	
	Kamis / 19 September	07 : 00	18 : 00	
	Senin / 23 September	07 : 00	18 : 00	
	Selasa / 24 September	07 : 00	18 : 00	
	Rabu / 25 September	07 : 00	18 : 00	
	Selasa / 01 Oktober	07 : 00	18 : 00	
	Rabu / 02 Oktober	07 : 00	18 : 00	
	Kamis / 03 Oktober	07 : 00	18 : 00	
	Selasa / 08 Oktober	07 : 00	18 : 00	
	Rabu / 09 Oktober	07 : 00	18 : 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 : M. Reind Akmaliansyah Putra

NIM : 4103221474

JURUSAN/PRODI : D3 Teknik Sipil

SEMESTER : V (lima)

LOKASI KP : _____

PEMBIMBING/
SUPERVISOR : _____

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
	Kamis /10 oktober	07:00	18:00	
	Jumat /11 oktober	07:00	18:00	
	Senin /14 oktober	07:00	18:00	
	Selasa /15 oktober	07:00	18:00	
	Kamis /17 oktober	07:00	18:00	
	Jumat /18 oktober	07:00	18:00	
	Senin /21 oktober	07:00	18:00	Dpmub
	Selasa /22 oktober	07:00	18:00	Dpmub
	Rabu /23 oktober	07:00	18:00	Dpmub
	Kamis /24 oktober	07:00	18:00	Dpmub
	Jumat /25 oktober	07:00	18:00	Dpmub
	Sabtu /26 oktober	07:00	18:00	Dpmub
	Senin /28 oktober	07:00	18:00	Dpmub
	Selasa /29 oktober	07:00	18:00	Dpmub



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 : M. Reino Akmaliansyah Putra

NIM : 4103221974

JURUSAN/PRODI : D3 Teknik Sipil

SEMESTER : V (lima)

LOKASI KP : _____

PEMBIMBING/
SUPERVISOR : _____

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
	Rabu/30 Oktober	07 : 00	18 : 00	Dpmub
	Kamis/31 Oktober	07 : 00	18 : 00	Dpmub
	Jumat/01 November	07 : 00	18 : 00	Dpmub
	Sabtu/02 November	07 : 00	18 : 00	Dpmub
	Minggu/03 November	07 : 00	18 : 00	Dpmub
	Senin/04 November	07 : 00	18 : 00	Dpmub
	Selasa/05 November	07 : 00	18 : 00	Dpmub
	Rabu/06 November	07 : 00	18 : 00	Dpmub
	Kamis/07 November	07 : 00	18 : 00	Dpmub
	Jumat/08 November	07 : 00	18 : 00	Dpmub
	Sabtu/09 November	07 : 00	18 : 00	Dpmub
	Senin/11 November	07 : 00	18 : 00	Dpmub
	Selasa/12 November	07 : 00	18 : 00	Dpmub
	Rabu/13 November	07 : 00	18 : 00	Dpmub



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 : M. Reino Akmaliansyah Putra

NIM : 4103221474

JURUSAN/PRODI : D3 Teknik Sipil

SEMESTER : V (lima)

LOKASI KP : _____

PEMBIMBING/
SUPERVISOR : _____

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
	Kamis/14 November	07:00	18:00	Dpmbs
	Jumat/15 November	07:00	18:00	Dpmbs
	Sabtu/16 November	07:00	18:00	Dpmbs
	Senin/18 November	07:00	18:00	Dpmbs
	Selasa/19 November	07:00	18:00	Dpmbs
	Rabu/20 November	07:00	18:00	Dpmbs
	Kamis/21 November	07:00	18:00	Dpmbs
	Jumat/22 November	07:00	18:00	Dpmbs
	Sabtu/23 November	07:00	18:00	Dpmbs
	Senin/25 November	07:00	18:00	Dpmbs
	Selasa/26 November	07:00	18:00	Dpmbs
	Rabu/27 November	07:00	18:00	Dpmbs
	Kamis/28 November	07:00	18:00	Dpmbs
	Jumat/29 November	07:00	18:00	Dpmbs

[illegible]