

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**DINAS BINA MARGA, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG**  
**PROVINSI SUMATERA BARAT**  
**Pemb. Jln Prov. Ruas Ps.baru – Alahan Panjang Kecamatan IV**  
**Nagari Bayang utara**



**IMAMUL HAQQI**

**4204211439**

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PERANCANGAN JALAN**  
**DAN JEMBATAN**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**BENGKALIS – RIAU**  
**2024**

# LEMBAR PENGESAHAN

## LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK  
DINAS BMCKTR PROVINSI SUMATRA BARAT  
Pemb. Jln Prov. Ruas Ps.baru – Alahan Panjang

*Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek*

IMAMUL HAQQI

4204211439

Pesisir selatan, September 2024

Pejabat pembuat komitmen  
(PPK)

  
Khusnul Anwar, S.T., M.T.  
NIP. 198601152010011007

Dosen Pembimbing  
D4 Teknik Perancangan Jalan  
Jembatan

  
Juli Ardita Prihandi R, ST., M. eng  
NIP. 19850713201903007

Disetujui:  
KA Prodi D4 Teknik Perancangan Jalan Jembatan

  
Kizar, ST., MT  
NIP. 19870724202203003

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan laporan kerja praktek (KP) ini sesuai dengan arahan dari dosen pembimbing

Laporan kerja praktek ini disusun berdasarkan atas apa yang telah kami lakukan pada saat di lapangan yakni Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang (BMCKTR) pada proyek Pembangunan jalan fleksibel provinsi di Ruas Pasar Baru – Alahan Panjang (P.O73) Paket 1 DAU DTT yang dimulai dari tanggal 17 Juli s/d 13 September 2024.

Kerja Praktek (KP) ini merupakan salah satu syarat wajib yang harus ditempuh dalam Program Studi D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan. Selain untuk menuntaskan program studi yang penulis tempuh, kerja praktek ini juga merupakan sarana belajar bagi penulis untuk mengaplikasikan pengalaman yang penulis dapatkan di bangku perkuliahan dan juga langkah awal bagi penulis untuk mengetahui perbedaan apa saja yang dipelajari di bangku perkuliahan dengan kondisi lapangan secara langsung.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan kerja praktek (KP) ini. Oleh karna itu, penulis sebagai penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua yakni Bapak Azhar dan Ibu Ernawati yang selalu memberikan doa dan dukungan dari jauh kepada setiap langkah yang ditempuh oleh penulis
2. Bapak Hendra Saputra, S.T., M.Sc. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil
3. Bapak Lizar A.Md., S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan
4. Bapak Juli Ardita Pribadi R, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek

5. Bapak Muhammad Idham., M.Sc. selaku Koordinator Pelaksanaan Kerja Praktek
6. Bapak Khairul Anwar ST., MT selaku Kasi Preservasi Jalan dan Jembatan dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat
7. Bapak ori memory ST, MT selaku inspector
8. Bapak Risky syahran Pohan selaku pelaksana yang telah memberikan arahan selama KP
9. Teman-teman dan semua pihak bersangkutan yang tidak bisa disebut satu persatu

Penulis berharap agar laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua orang terutama bagi mahasiswa/i Teknik Sipil dan bagi saya sendiri selaku penulis.

Demikianlah laporan kerja prakek ini dibuat. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mohon saran dan kritik dari pihak pembaca yang bersifat membangun

Bengkalis, September 2024

Imamul Haqqi

## DAFTAR ISI

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| LAPORAN KERJA PRAKTEK .....                                       | i   |
| DAFTAR ISI .....                                                  | ii  |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                           | vii |
| KATA PENGANTAR.....                                               | iii |
| BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....                              | 1   |
| 1.1 Latar Belakang Proyek.....                                    | 1   |
| 1.2 Tujuan proyek .....                                           | 1   |
| 1.3 Struktur Organisasi proyek .....                              | 2   |
| BAB II DATA PROYEK.....                                           | 7   |
| 2.1 Proses Pelelangan.....                                        | 7   |
| 2.2 Data proyek .....                                             | 10  |
| 2.2.1 Data Umum Proyek.....                                       | 10  |
| 2.2.2 Data Teknis Proyek .....                                    | 11  |
| BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK .....             | 12  |
| 3.1 Persiapan memasuki lokasi pekerjaan.....                      | 12  |
| 3.2 Pekerjaan yang dilaksanakan .....                             | 12  |
| 3.3 Target yang diharapkan .....                                  | 33  |
| 3.4 Perangkat yang digunakan selama Kerja Praktek (KP) .....      | 34  |
| 3.3.1 Perangkat Lunak.....                                        | 34  |
| 3.3.2 Perangkat Keras .....                                       | 34  |
| 3.5 Data – data yang diperlukan selama Kerja Praktek (KP).....    | 34  |
| 3.6 Kendala – kendala selama pelaksanaan Kerja Praktek (KP) ..... | 35  |
| BAB IV TINJAUAN KHUSUS LAPIS PONDASI AGREGAT B (BASE B)....       | 36  |
| 4.1 Latar Belakang .....                                          | 36  |
| 4.2 Tujuan.....                                                   | 37  |
| 4.3 Metode pelaksanaan pekerjaan Base B .....                     | 37  |
| 4.4 Masalah yang dihadapi di lapangan .....                       | 40  |
| 4.5 Solusi yang diperlukan dalam menghadapi masalah .....         | 40  |
| BAB V PENUTUP.....                                                | 41  |
| 5.1 Kesimpulan .....                                              | 41  |

|                     |            |    |
|---------------------|------------|----|
| 5.2                 | Saran..... | 41 |
| DAFTAR PUSTAKA..... |            | 43 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Gambar2. 1 Papan Proyek.....           | 11 |
| Gambar 3. 1Pengurusan surat izin ..... | 12 |
| Gambar 3. 2 Excavator.....             | 13 |
| Gambar 3. 3 Bucket.....                | 14 |
| Gambar 3. 4 Breaker .....              | 14 |
| Gambar 3. 5 Bulldozer .....            | 15 |
| Gambar 3. 6 Motor Grader.....          | 16 |
| Gambar 3. 7 Vibratory Roller.....      | 17 |
| Gambar 3. 8 Dump Truck .....           | 18 |
| Gambar 3. 9 Water Tank.....            | 18 |
| Gambar 3. 10 Molen .....               | 19 |
| Gambar 3. 11 sekop.....                | 19 |
| Gambar 3. 12 ember.....                | 19 |
| Gambar 3. 13 Roskam.....               | 20 |
| Gambar 3. 14 Cangkul .....             | 20 |
| Gambar 3. 15 Agregat Kelas B .....     | 21 |
| Gambar 3. 16 Batu kali .....           | 21 |
| Gambar 3. 17 Agregat Kasar .....       | 21 |
| Gambar 3. 18 Agregat Halus.....        | 22 |
| Gambar 3. 19 Kawat Galvanis .....      | 22 |
| Gambar 3. 20 kayu Lat.....             | 23 |
| Gambar 3. 21 Benang.....               | 23 |
| Gambar 3. 22 Semen .....               | 23 |
| Gambar 3. 23 Air.....                  | 24 |

# **BAB I**

## **GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

### **1.1 Latar Belakang Proyek**

Infrastruktur adalah salah satu aspek yang sangat penting sebagai penunjang pertumbuhan ekonomi dan pengembangan suatu wilayah. Salah satu contoh dari infrastruktur adalah jalan. Jalan merupakan prasarana transportasi darat yang digunakan untuk lalu lintas kendaraan, baik bermotor maupun tidak bermotor. Jalan juga dapat diartikan sebagai tempat yang digunakan untuk melintas ke suatu tujuan tertentu. Dinas Bina Marga Cipta, Karya dan Tata Ruang mempunyai tugas pokok melaksanakan penyusunan perencanaan, program pekerjaan, pelaksanaan Pembangunan dan preservasi jalan/jembatan, pengamanan bagian-bagian jalan/jembatan, pengawasan/pengendalian mutu dan hasil pekerjaan serta penyediaan pengujian dan peralatan.

Pembangunan jalan adalah kegiatan pemrograman dan penganggaran, perencanaan teknis, pelaksanaan konstruksi, serta pengoperasian dan pemeliharaan jalan. Pada tahun 2024 Pemerintah Kota Padang melalui Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang, bermaksud untuk melakukan pekerjaan pembangunan jalan provinsi di ruas Pasar Baru – Alahan Panjang yang memiliki anggaran melalui Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD) Kota Padang tahun 2024 dengan pagu anggaran senilai Rp. 9.736.882.313 (*Sembilan miliar tujuh ratus tiga puluh enam juta delapan ratus delapan puluh dua ribu tiga ratus tiga belas rupiah*) dengan jenis penanganan aspal AC-BC (Base A, Base B, Timbunan Pilihan, Timbunan biasa) dan pasangan batu. Dalam Upaya untuk menambah jaringan jalan agar dapat menunjang perekonomian dan memudahkan akses masyarakat dari Pasar Baru menuju Alahan Panjang secara langsung tanpa harus melewati Kota Padang terlebih dahulu.

### **1.2 Tujuan proyek**

Tujuan yang ingin dicapai dalam pembangunan jalan baru ruas Pasar Baru – Alahan Panjang ini adalah tercapai dan terlaksananya pekerjaan oleh kontraktor

tepat waktu, tepat mutu, tepat sasaran dan hasil pembangunan jalan tersebut dapat dimanfaatkan oleh masyarakat.

### **1.3 Struktur Organisasi proyek**

Adapun uraian struktur organisasi pada proyek Pembangunan jalan provinsi ruas pasar baru – Alahan Panjang (P.073) sebagai berikut

#### **1. Instansi**

Instansi adalah segala sesuatu yang memiliki fungsi administratif, baik itu lembaga pemerintahan maupun lembaga swasta. Instansi memiliki tanggung jawab untuk melayani masyarakat. Instansi yang bertanggung jawab atas proyek pembangunan jalan provinsi ruas Pasar Baru – Alahan Panjang (P.073) adalah Dinas Bina Marga Cipta Karya Dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat. Adapun fungsinya meliputi:

- Merumuskan kebijakan teknis di bidang Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat.
- Menyelenggarakan urusan pemerintahan dan pelayanan umum di bidang Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat.
- Melakukan pembinaan dan pelaksanaan pada urusan bidang Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat.

#### **2. Konsultan**

Konsultan adalah suatu pekerjaan yang menyediakan jasa konsultasi pada bidang keahlian tertentu. Profesi ini dapat diartikan sebagai seseorang yang dapat memberikan petunjuk dalam suatu bidang yang sebelumnya tidak diketahui oleh seseorang. Konsultan proyek teknik sipil terbagi menjadi dua, yaitu konsultan perencanaan dan konsultan pengawas.

##### **➤ Konsultan perencanaan**

Konsultan perencanaan adalah pihak yang ditunjuk untuk melaksanakan pekerjaan perencanaan proyek, seperti bangunan, yang sesuai dengan keinginan pemilik proyek dan yang menjadi konsultan perencanaan

dalam proyek ini adalah PT Winaguna Sarana Teknik. Adapun tugas dari konsultan perencana adalah sebagai berikut:

- Menyesuaikan keinginan pemilik proyek dengan kondisi lapangan
  - Membuat gambar kerja pelaksanaan atau detail engineering design (DED)
  - Membuat rencana kerja dan syarat-syarat pelaksanaan bangunan (RKS)
  - Membuat rencana anggaran biaya (RAB) proyek
- Konsultan pengawas merupakan badan usaha yang bergerak di bidang pengawasan pelaksana konstruksi yang berfungsi sebagai wakil atau mediator dari pemilik proyek. PT RAISSA GEMILANG disini bertugas sebagai konsultan pengawas. Adapun tugas dari konsultan pengawas adalah sebagai berikut:
- Melakukan pengawasan pekerjaan di lapangan agar sesuai dengan rencana kerja dan spesifikasi teknis
  - Memeriksa dan menyetujui dokumen seperti Time Schedule, S-Curve, Net Work Planning, dan Shop Drawing
  - Meneliti gambar-gambar yang diajukan oleh pelaksana konstruksi
  - Meneliti gambar-gambar yang sesuai dengan pelaksanaan di lapangan

3. Team Leader/Supervision Engineer

Team Leader dan Supervision Engineer adalah 2 posisi yang berbeda yaitu :

- Team Leader  
Bertanggung jawab untuk memimpin, membimbing, dan mengarahkan tim agar mencapai tujuan. Team leader juga bertanggung jawab untuk memotivasi, menginspirasi, dan mengembangkan strategi agar tim dapat bekerja sama.
- Supervisor Engineering

Bertanggung jawab untuk mengelola dan mengawasi kegiatan teknisi di perusahaan. Supervisor engineering juga bertanggung jawab untuk memastikan kualitas pekerjaan, keamanan, dan kesehatan kerja. Tugas dari supervisi Engineer adalah sebagai berikut :

- Memeriksa pekerjaan yang sedang berlangsung
- Memastikan kepatuhan terhadap peraturan negara bagian dan lokal
- Menjaga biaya proyek konstruksi sesuai atau di bawah anggaran
- Mengarahkan, memimpin, dan memberi petunjuk kepada semua personil yang bekerja di site

#### 4. Quality Engineer/Quantity Engineer

Quality Engineer dan Quantity Engineer adalah 2 posisi yang berbeda yaitu:

- Quality Engineer atau Insinyur Kualitas adalah seorang profesional yang bertanggung jawab untuk memastikan kualitas produk atau layanan sesuai dengan standar dan spesifikasi yang ditentukan. Tugas dari Supervisi Engineer adalah sebagai berikut:
  - Memastikan bahwa material yang digunakan sesuai dengan gambar dan rencana yang ditandatangani
  - Memastikan bahwa personel yang bertugas menjalankan proses proyek konstruksi sesuai dengan standar yang ditentukan
- Quantity Engineer (QE) adalah seorang profesional di bidang konstruksi yang bertanggung jawab atas pengelolaan kuantitas material, biaya, dan estimasi proyek konstruksi. Tugas utama Quantity Engineer meliputi:
  - Pengukuran Kuantitas: Menghitung volume pekerjaan, seperti kuantitas material yang dibutuhkan, dari gambar teknis dan spesifikasi proyek

- Estimasi Biaya: Membuat estimasi biaya proyek berdasarkan perhitungan kuantitas material, tenaga kerja, dan peralatan yang dibutuhkan.
- Pengendalian Biaya: Memantau dan mengendalikan biaya selama pelaksanaan proyek agar sesuai dengan anggaran yang telah ditetapkan.

#### 5. Health Safety Environment

Health, Safety, and Environment (HSE) adalah prosedur yang mengatur dan menjamin keselamatan dan kesehatan karyawan di tempat kerja. HSE juga dikenal dengan nama K3 (keselamatan dan kesehatan kerja) atau K3L (kesehatan, keamanan, dan keselamatan lingkungan) di Indonesia. Mengidentifikasi potensi bahaya di lingkungan kerja

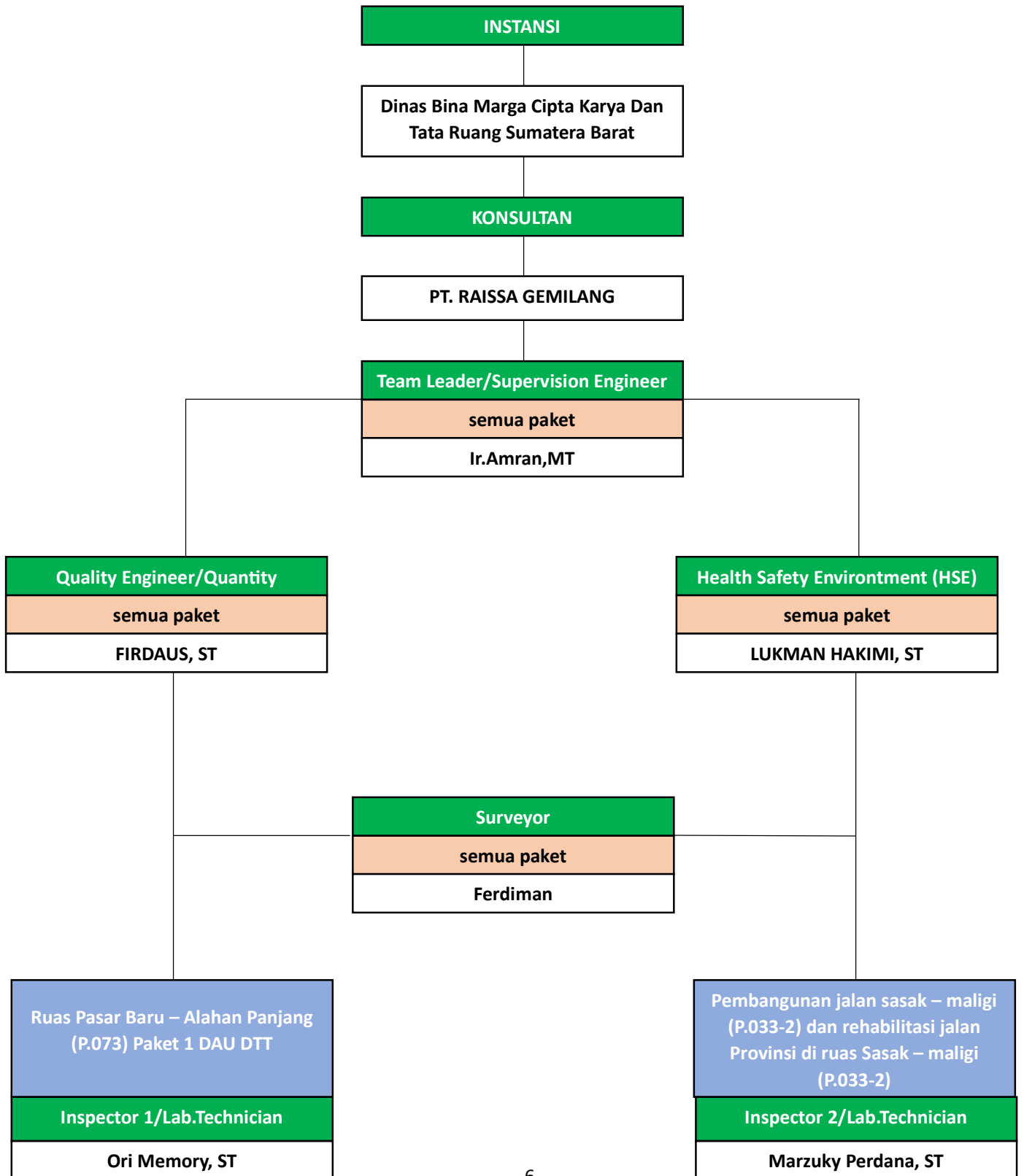
- Mencegah dan mengendalikan risiko yang mungkin muncul, seperti kecelakaan kerja
- Melindungi karyawan dari risiko kecelakaan akibat peralatan kerja
- Menjaga kondisi kerja yang sehat dan aman bagi masyarakat dan lingkungan sekitar

#### 6. Inspector

Inspector adalah seseorang yang memeriksa, khususnya pejabat yang memeriksa kepatuhan terhadap peraturan atau standar. Adapun tugas inspector dalam konstruksi adalah sebagai berikut:

- Memeriksa dan mengawasi pelaksanaan pekerjaan sesuai dengan dokumen kontrak
- Mengendalikan kuantitas bahan dan pekerjaan yang dilaksanakan oleh kontraktor
- Mengecek dan mengukur volume bahan dan pekerjaan yang dihasilkan oleh kontraktor
- Mengecek semua As Built Drawing

Berikut Flowchart Organisasi Proyek tersebut.



## **BAB II**

### **DATA PROYEK**

#### **2.1 Proses Pelelangan**

Proses pelelangan pada proyek paket Pasar Baru – Alahan Panjang (P.073) menggunakan E-Katalog. E-Katalog adalah aplikasi belanja online yang dikembangkan oleh Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (LKPP). E-Katalog menyediakan berbagai macam produk dan jasa yang dibutuhkan oleh pemerintah. E-Katalog memiliki beberapa keunggulan, di antaranya:

- Membantu mendorong organisasi pemerintah untuk melakukan pengadaan barang dan jasa
- Menyediakan informasi mengenai daftar, jenis, spesifikasi teknis, Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN), produk dalam negeri, dan produk Standar Nasional Indonesia (SNI)
- Terdiri dari katalog elektronik nasional, sektoral, dan lokal

Berikut ini penjelasan secara garis besar alur pembelian barang/jasa secara online menggunakan e-katalog adalah sebagai berikut.

##### **a) Pemesanan Barang/Jasa**

LKPP menayangkan daftar, merek, jenis, spesifikasi teknis, harga dan jumlah ketersediaan pada Katalog Elektronik Nasional melalui aplikasi yang dikembangkan oleh LKPP pada <https://e-katalog.lkpp.go.id>. Berikut tahapan pemesanan barang/jasa yang dilakukan oleh PPK:

1. Berdasarkan rencana pelaksanaan pengadaan untuk pembelian barang melalui e-katalog yang ditetapkan Pejabat Pembuat Komitmen (PPK), maka PPK atau pejabat pengadaan melakukan login ke SPSE dan masuk ke link link ‘Aplikasi e-Procurement Lainnya’.
2. PPK/Pejabat pengadaan kemudian membuat paket pembelian barang/jasa melalui aplikasi e-purchasing sesuai informasi spesifikasi

teknis barang dan HPS yang diberikan PPK dan data barang yang terdapat pada e-katalog.

3. PPK/Pejabat Pengadaan kemudian mengirimkan permintaan pembelian barang/jasa kepada penyedia yang terdaftar pada e-katalog melalui aplikasi e-purchasing. Permintaan pembelian ini bisa diikuti dengan negosiasi harga atau tidak.

4. Penyedia barang/jasa akan melihat permintaan pembelian tersebut kemudian memberikan persetujuan atas permintaan pembelian barang/jasa tersebut selambat-lambatnya tiga hari kerja sejak tanggal pemesanan barang/jasa. Persetujuan pembelian barang/jasa dari pihak penyedia secara otomatis akan ternotifikasi pada paket pembelian

5. PPK/Pejabat Pengadaan mengirimkan permintaan pembelian barang/jasa yang telah disetujui oleh penyedia melalui aplikasi e-purchasing.

6. PPK/Pejabat Pengadaan mengirimkan surat pesanan pembelian barang/jasa kepada penyedia pada sistem e-katalog melalui aplikasi e-purchasing.

b) Perjanjian pembelian barang/jasa

Pihak PPK dan Penyedia melakukan persetujuan permintaan pembelian dan kemudian PPK mendownload Perjanjian Pembelian.

c) Pengiriman dan Penerimaan Barang atau Pelaksanaan Pekerjaan Bidang Jasa

1. Penyedia mengirimkan barang selambat-lambatnya lima hari kerja sejak tanggal transaksi untuk area Jabodetabek, sedangkan untuk area di luar jabodetabek selambat-lambatnya dilakukan tujuh hari kerja sejak tanggal transaksi pada aplikasi e-purchasing.

2. Penyedia barang memberitahukan status pengiriman barang kepada PPK melalui aplikasi e-purchasing.

3. Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) menerima dan melakukan pemeriksaan barang yang dikirimkan penyedia barang sesuai surat

pesanan selambat-lambatnya lima hari kerja sejak barang diterima oleh pembeli, kecuali ditentukan lain dalam surat perjanjian.

4. Jika ditemukan kerusakan dan/atau ketidaksesuaian spesifikasi barang, maka PPK menyampaikan pemberitahuan kerusakan dan atau ketidaksesuaian kepada PPK. Atas dasar pemberitahuan tersebut, PPK mengajukan permintaan penggantian dengan melampirkan Berita Acara Hasil Pemeriksaan Barang kepada penyedia selambat-lambatnya tiga hari kerja sejak tanggal penerimaan barang. Penggantian barang juga dapat dilakukan setelah penandatanganan BAST apabila ditemukan bahwa barang tidak berfungsi atau tidak sesuai spesifikasi. Penggantian barang selambat-lambatnya empat belas hari kerja sejak tanggal BAST ditandatangani.

5. PPK membuat status penerimaan barang kepada penyedia barang melalui aplikasi e-purchasing.

d) Pembayaran

1. Pembayaran dilakukan setelah PPK menerima barang dimana barang tersebut sudah sesuai spesifikasi barang yang dipesan dan dibuktikan dengan penandatanganan BAST oleh PPK dan penyedia barang.

2. Penyedia menerbitkan kuitansi/bukti pembayaran atas pembelian barang atas nama dan ditujukan kepada PPK untuk dilakukan pembayaran atas tagihan pembelian barang tersebut. Kuitansi dipindai dan diunggah pada aplikasi e-purchasing.

3. PPK melakukan pembayaran selambat-lambatnya lima belas hari kerja setelah PPK menilai bahwa dokumen pembayaran sah dan lengkap

4. PPK membuat status penerimaan barang melalui aplikasi e-purchasing. PPK menyampaikan surat setoran pajak selambat-lambatnya lima hari kerja sejak SP2D diterbitkan untuk pembayaran melalui LS dan selambat-lambatnya sepuluh hari kerja sejak dokumen

pembayaran diterima oleh bendahara dan bendahara menilai bahwa dokumen lengkap dan sah untuk pembayaran melalui mekanisme UP.

5. PPK memasukkan data pembayaran ke dalam aplikasi e-purchasing.

## **2.2 Data proyek**

Data proyek adalah suatu rangkaian kegiatan aktivitas yang mempunyai saat pemulaan dan menuju saat terakhir dan tujuan tertentu. Adapun data umum dan data teknis proyek Pembangunan Jalan Provinsi Ruas Pasar Baru – Alahan Panjang (P.073) adalah sebagai berikut :

### **2.2.1 Data Umum Proyek**

#### **Data Umum Proyek**

|                      |                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nama Paket           | : Pembangunan Jalan provinsi di Ruas Pasar Baru – Alahan Panjang (P.073) |
| Pagu Anggaran        | : Rp. 9.736.882.313                                                      |
| Nilai Kontrak        | : Rp. 9.519.021.532                                                      |
| Nomor Kontrak        | : Rp. 610/11/KTR.P.073.Pemb.Jln-BM/III/2024                              |
| Tanggal Kontrak      | : 14 Maret 2024                                                          |
| Masa Pelaksanaan     | : 240 Hari Kalender                                                      |
| Tanggal PHO          | : 08 November 2024                                                       |
| Kontraktor Pelaksana | : PT. Citra Muda Noer Bersaudara                                         |



*Gambar2. 1 Papan Proyek*

### 2.2.2 Data Teknis Proyek

Data teknis merupakan data yang tidak dipublikasikan dan hanya boleh diketahui oleh yang berhubungan dengan proyek tersebut pemilik proyek, kontraktor dan konsultan.

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Fleksibel

Panjang Jalan : 425 M

Lebar Jalan : 6 M

Tebal Timbunan : 25 CM

Tebal Base B : 20 CM

## **BAB III**

### **DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK**

#### **3.1 Persiapan Memasuki Lokasi Pekerjaan**

Sebelum memasuki ke lokasi proyek Pembangunan jalan provinsi ruas Pasar Baru – Alahan Panjang (P.073) kami mengurus surat izin memasuki wilayah proyek tersebut karna proyek tersebut berada didalam kawasan hutan lindung. Kawasan hutan lindung ini berada dibawah naungan Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSDA) provinsi Sumatera barat. Oleh karena itu, kami mengurus surat izin memasuki wilayah konservasi (Simaksi) ke kantor BKSDA Provinsi Sumatera Barat terlebih dahulu pada hari selasa tanggal 16 juli 2024.



*Gambar 3. 1Pengurusan surat izin*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

#### **3.2 Pekerjaan yang dilaksanakan**

Pada suatu pekerjaan kegiatan konstruksi, pelaksanaan perlu mengatur langkah-langkah setiap jenis pekerjaan dari awal hingga selesai pekerjaan. Hal ini juga menyangkut berdasarkan jenis dan volume pekerjaan yang sudah direncanakan. Berikut spesifikasi yang dilaksanakan pada pekerjaan Jalan Provinsi Ruas Pasar Baru – Alahan Panjang (P.073) tanggal 15 Juli – 15 September 2024.

##### **3.2.1 Peralatan yang digunakan**

- a) *Excavator*

*Excavator* merupakan jenis alat berat yang secara umum digunakan untuk melakukan penggalian pada tanah dan memindahkan tanah atau material lainnya ke dalam truk muatan. Berikut spesifikasi excavator yang digunakan pada proyek:

- |                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. Tipe Mesin                  | : Doosan DI06P                          |
|                                | • Tenaga: 150kW (201 HP) @ 1900rpm      |
|                                | • Isi Silinder: 5.9 liter               |
|                                | • Jumlah Silinder: 6                    |
| 2. Berat Operasi               | : 22.000 kg (22Ton)                     |
| 3. Kapasitas Bucket            | : standar: 0,92M3 – 1,28M3              |
| 4. Panjang                     | : 9,585 M                               |
| 5. Lebar                       | : 2,990 M                               |
| 6. Tinggi                      | : 3,030 M                               |
| 7. Kedalaman Galian Maksimum   | : 6,730 M                               |
| 8. Jangkauan Galian Maksimum   | : 9,950 M                               |
| 9. Kecepatan Pergerakan        | : 5,5 Km/jam (Maksimum)                 |
| 10. Tekanan Hidraulik maksimum | : 350 bar                               |
| 11. Sistem Hidraulik           | : Pompa Utama (2 x 206 liter per menit) |



*Gambar 3. 2 Excavator*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

Bucket dan breaker yang digunakan pada excavator ini. Breaker digunakan untuk menggali batuan yang keras sedangkan bucket digunakan untuk menggali batuan lunak dan tanah lunak



*Gambar 3. 3 Bucket*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*



*Gambar 3. 4 Breaker*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

#### **b) Bulldozer**

Bulldozer adalah alat berat yang berbentuk seperti traktor dan dilengkapi dengan pisau pendorong di bagian depan. Alat ini memiliki berbagai fungsi, seperti:

Meratakan tanah, Menggali tanah, Menimbun tanah, Menarik beban, Membuka lahan, Pembabatan lahan, Menebang pohon, Memindahkan material. Berikut spesifikasi bulldozer yang digunakan:

1. Tipe Mesin : Komatsu S6D125-1, 6 silinder, 4 langkah
2. Kapasitas Mesin : 11.04 liter
3. Tenaga Maksimal : 160 HP (Horse Power) pada 2000 rpm
4. Berat Operasional : 14,5 ton
5. Panjang : 4,820 M

- 6. Lebar : 2,650 M
- 7. Tinggi : 3,065 M
- 8. Kapasitas Bahan Bakar : 340 liter
- 9. Kecepatan Maksimal : Maju (0–10,6 km/jam) Mundur (0–13,4 Km/jam)



*Gambar 3. 5 Bulldozer*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

#### c) *Motor Grader*

Motor Grader adalah alat berat yang digunakan untuk menciptakan sebuah permukaan datar. Khususnya dalam pembuatan jalan, selain itu juga untuk meratakan dengan tepat permukaan yang keras / kasar pada pekerjaan infrastruktur jalan dan digunakan untuk tahapan finishing pada penyelesaian bagian dasar sebelum konstruksi sebuah bangunan.

Spesifikasi alat berat :

##### 1. Mesin

- Model : Komatsu S4D105-5
- Jenis : Diesel, 4 Silinder, 4 Langkah
- Tenaga Maksimum : 105 HP (Horse Power) (78kW) @ 2200rpm
- Kapasitas Silinder : 4.485 cc

##### 2. Dimensi

- Panjang : 7,080 M

- Lebar : 2,260 M
- Tinggi : 3,080 M
- Jarak sunbu roda : 5,180 M
- Berat Operasional : sekitar 10.400 kg

### 3. Blade (Pisau Grader)

- Panjang : 3,660 M (12 ft)
- Lebar : 0,610 M
- Rotasi blade : 360 derajat
- Kedalaman max : 0,715 M

### 4. Sistem Transmisi

- Transmisi: Power Shift, 8 Kecepatan maju dan 4 kecepatan mundur

### 5. Sistem Hidraulik

- System hidrolik digunakan untuk mengontrol blade, ripper, dan roda kemudi
- Tekanan hidrolik maksimal: 17,7 MPa

### 6. Roda dan Ban

- Ukuran ban: 13.00 – 24 – 12P

### 7. Fitur lain:

- Ripper (opsional) untuk pekerjaan menggali tanah keras
- Steering: Sistem kemudi hidrolik untuk control lebih mudah



*Gambar 3. 6 Motor Grader*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

d) *Vibratory Roller*

*Vibro roller* adalah alat berat yang dilengkapi dengan getaran. Fungsinya adalah memadatkan tanah hingga mencapai tingkat kepadatan yang diinginkan.

Spesifikasi alat berat:

1. Model : Kaisa SV 525D
2. Tipe : Single Drum Vibratory Roller
3. Engine
  - Power Output : Sekitar 160 – 180 HP (tergantung varian mesin)
  - Brand Engine : Bisa menggunakan mesin seperti Cummins atau mesin diesel sejenis
4. Berat Operasional : sekitar 12 – 14 ton
5. Lebar drum : 2,13 M
6. Vibration Frequency : 30 – 40 Hz
7. Travel Speed : Sekitar 10 – 12 km/h
8. Kapasitas full tank : sekitar 300 l
9. Sistem hidrolik : menggunakan sistem hidrolik untuk penggerak
10. Tipe drum : single drum dengan vibrasi



*Gambar 3. 7 Vibratory Roller*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

e) *Dump Truck*

*Dump Truck* berfungsi untuk mengangkut material berupa tanah timbun galian biasa, lapis pondasi agregat kelas B (Base B). *Dump Truck* memiliki kapasitas sebesar 8 m<sup>3</sup> dengan mesin Mitsubishi.



*Gambar 3. 8 Dump Truck*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

f) *Water Tank*

*Water Tank* digunakan untuk penyimpanan air bertekanan sementara. karna kondisi lokasi yang tidak memungkinkan untuk dilalui water tank disini menngunakan truck dan tangki untuk mengangkut air. *Water Tank* ini bermuatan sebanyak 6.000 liter air



*Gambar 3. 9 Water Tank*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

g) *Molen*

Molen digunakan untuk mengaduk semen atau beton, sehingga sering disebut juga sebagai pengaduk semen atau pengaduk beton. Molen ini berkapasitas sebesar 0, 6 m<sup>3</sup>



*Gambar 3. 10 Molen*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

#### h) Sekop

Sekop digunakan untuk mengangkat dan memindahkan material seperti tanah, pasir dan batu.



*Gambar 3. 11 sekop*

#### i) Ember

Ember biasanya digunakan untuk tempat menampung dan memindahkan air dan material lainnya.



*Gambar 3. 12 ember*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

j) Roskam

Roskam merupakan alat yang digunakan dalam konstruksi bangunan untuk meratakan acian atau mortar halus pada permukaan beton.



*Gambar 3. 13 Roskam*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

k) Cangkul

Cangkul biasanya digunakan untuk menggali tanah



*Gambar 3. 14 Cangkul*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

### **3.2.2 Bahan bahan yang digunakan**

a) Agregat kelas B

Agregat kelas B adalah lapis pondasi bawah yang digunakan dalam konstruksi jalan untuk menyebarkan beban roda. Agregat kelas B memiliki ukuran diantaranya 10–20 mm, 20–30 mm, dan 30–50 mm.



*Gambar 3. 15 Agregat Kelas B*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

b) Batu kali

Batu kali dalam konstruksi dapat digunakan sebagai pondasi, dinding penahan tanah dan lain lain.



*Gambar 3. 16 Batu kali*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

c) Agregat kasar

Agregat kasar adalah bahan pengisi campuran beton yang memiliki ukuran butir antara 5 mm hingga 40 mm.



*Gambar 3. 17 Agregat Kasar*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

d) Agregat halus

Agregat halus adalah bahan pengisi dalam campuran beton yang memiliki ukuran butiran kurang dari 5 mm.



*Gambar 3. 18 Agregat Halus*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

e) Kawat galvanis

Kawat galvanis ini digunakan untuk mengikat batu kali pada pemasangan bronjong.



*Gambar 3. 19 Kawat Galvanis*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

f) Kayu lat

Kayu lat dalam kontruksi dapat digunakan sebagai alat bantu menentukan dimensi pekerjaan, menjajarkan bangunan dan lain lain.



*Gambar 3. 20 kayu Lat*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

#### g) Benang

Benang ini digunakan sebagai alat bantu agar bangunan tersebut dapat dibuat sejaajar



*Gambar 3. 21 Benang*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

#### h) Semen

Semen adalah bahan bangunan yang penting dalam konstruksi karena digunakan untuk merekatkan bahan bangunan seperti batu, bata, dan batako.



*Gambar 3. 22 Semen*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

i) Air

Air digunakan dalam campuran beton untuk memungkinkan reaksi kimia yang menyebabkan pengerasan beton.



*Gambar 3. 23 Air*

*Sumber (Dokumentasi KP Penulis 2024)*

### **3.2.3 Tahap pelaksanaan pekerjaan**

Pada pekerjaan Pembangunan jalan provinsi ruas Pasar Baru – Alahan Panjang terdapat dua penanganan yang dilakukan dan dibagi menjadi 2 segmen. Berikut uraian pekerjaan yang dilakukan pada proyek tersebut

1) Pekerjaan Segmen 1

Pekerjaan pada segmen 1 adalah pekerjaan Base B, drainase, dan pasangan bronjong.

a. Pasangan Bronjong

- Tentukan lokasi yang akan dipasang bronjong, untuk proyek ini pemasangan bronjong dilakukan pada STA 0 + 200



- Angkut batu kali tersebut ke dekat tempat pemasangan bronjong tersebut yaitu STA 0 + 200



- Masukkan batu kali tersebut ke dalam kawat bronjong yang telah disiapkan dengan Panjang 2 m lebih 1 m dan tinggi 0,5 m dengan cara memasukkan batu kali yang lebih besar terlebih dahulu di sebelah sudut dan pastikan semua kawat telah terisi rapat dengan batu kali tersebut



- Jika kawat yang sudah dirangkai tadi telah terisi rapat dengan batu kali tersebut, lakukan langkah yang sama pada tingkat yang di atasnya



- Pemasangan bronjong ini dilakukan sebanyak 4 tingkat di STA 0 + 200 yang berfungsi mengalirkan air yang dari atas bukit agar tidak langsung menghantam kepada badan jalan.



b. Pekerjaan Drainase

- Pasang patok terlebih dahulu pada tanah yang sudah digali sebelumnya untuk mengatur dimensi drainase



- Pasang benang di setiap antara patok tersebut agar menjaga bangunan tetap berdiri sejajar



- Campurkan semua bahan yang dibutuhkan (semen, pasir, air) menggunakan molen sehingga menjadi adukan yang disebut mortar.



- Masukkan batu kali yang lebih besar terlebih dahulu dibawahnya bagian sudut agar mempunyai daya dukung yang lebih kuat



- Batu kali yang sudah dimasukkan tadi campurkan dengan adukan mortar agar mengikat batu tersebut. Pekerjaan ini dibuat dari kanan lereng terlebih dahulu.



- Setelah bagian kanan selesai maka lanjutkan dengan pemasangan batu untuk sebelah kiri nya



- Pekerjaan pasangan batu yang sudah selesai kiri dan kanan



- selanjutnya yaitu plesteran semua permukaan pasangan batu tersebut



- Bentuk drainase yang sudah jadi



c. Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas B (BASE B)

- Mobilisasi agregat kelas B dari *AMP (Aspalht Mixing Plant)* yang berada di painan sejauh 55 KM dan menempuh waktu 1 jam perjalanan lalu ditumpuk terlebih dahulu. Mobilisasi menggunakan *Dump Truck* dengan volume muatan sebanyak 4 m<sup>3</sup>. Tumpukan berada di sebelah kanan badan jalan di STA 0 + 050 untuk awalannya.



- Base B tersebut ditunggu sampai selesai mobilisasi semuanya dan ditumpuk sepanjang STA 0 + 050 – 0 + 0 + 425 di sebelah kanan badan jalan.



- Hamparkan Base B dari STA 0 + 425 – 0 + 050 dengan *Motor Grader* dari atas ke bawah dengan mata pisau mengarah ke kiri sebanyak 2 kali passing dan dirasa sudah rata penghamparannya.



- Setelah Base B tadi sudah rata dihamparkan, maka selanjutnya pemadatan awal Base B dengan menggunakan *Vibratory Roller*. Pemadatan ini dimulai dari bawah ke atas tepi kanan STA 0 + 050 – 0 + 425 sebanyak 2 kali passing dan dirasa sudah cukup padat.



- Selanjutnya siram Base B tersebut dengan menggunakan *Water Tank*. Penyiraman dimulai dari bawah STA 0 + 050 – 0 + 425, penyiraman dilakukan dari Tengah badan jalan dan selesai jika dirasa semua Base B tersebut telah disiram. Penyiraman ini bertujuan untuk menghilangkan debu pada Base tersebut dan untuk mendapatkan kepadatan maksimum nantinya.



- setelah semua Base B disiram, maka lakukan pemadatan sekali lagi. Pemadatan dimulai dari bawah STA 0 + 050 – 0 + 425 sebanyak lebih kurang 2 kali passing dan sekiranya sudah dirasa dipadatkan semua bagian Base B nya.



## 2) Segmen 2

Pekerjaan pada segmen 2 yaitu pekerjaan penyiapan badan jalan. Berikut beberapa jenis galian yang dilakukan pada segmen 2

- Galian batu keras dilakukan pada STA 0 + 000 – 0 + 050. Galian ini menggunakan alat bernama *Breaker* yang memang khusus digunakan untuk batuan keras. Galian ini dimulai dari titik atas batuan keras tersebut.



- Galian batu lunak dilakukan di STA 0 + 050 – 0 + 100. Galian ini menggunakan *Excavator*. Pada galian ini terdapat beberapa tanah yang tercampur dengan batuan lunak, bekas galian ini dibuang ke jurang sebelahnya dan beberapa dijadikan sebagai timbunan untuk memenuhi lebar badan jalan yang direncanakan.



- Galian lunak ini dilakukan di STA 0 + 100 – 0 + 175. Galian ini hanya terdapat tanah lunak saja sehingga memudahkan *Excavator* pada saat proses penggalian. Sama seperti galian batu lunak, bekas galian ini

Sebagian sibuang ke jurang dan ada juga yang digunakan sebagai timbunan untuk memenuhi target lebar badan jalan

- setelah semua galian selesai dari STA 0 + 000 – 0 + 175 maka pekerjaan terakhir pada segmen 2 ini yaitu pemerataan tanah bekas galian menggunakan *Bulldozer*. Sebagian bekas galian ini *Bulldozer* buang ke tepi jurang jika terlalu banyak dan Sebagian digunakan sebagai timbunan untuk memenuhi lebar badan jalan yang diinginkan



### 3.3 Target yang diharapkan

Target yang diharapkan selama melaksanakan Kerja Praktek di Pembangunan jalan provinsi Ruas Pasar Baru – Alahan Panjang (P.073) adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa diharapkan dapat menyesuaikan diri dengan lingkungan lapangan selama Kerja Praktek.
2. Mengetahui cara kerja alat berat yang digunakan pada saat pekerjaan.
3. Mahasiswa dapat mengetahui kondisi pekerjaan dilapangan secara langsung dan nyata.
4. Mahasiswa dapat menambah pengalaman dilapangan yang tidak didapatkan di bangku kuliah serta menerapkan nya di dunia kerja nantinya.

### **3.4 Perangkat yang digunakan selama Kerja Praktek (KP)**

#### **3.4.1 Perangkat Lunak**

Dalam proyek pembuatan jalan provinsi ini menggunakan perangkat lunak yaitu sebagai berikut:

1. Microsoft Word

Microsoft word ini digunakan untuk pembuatan laporan harian sesuai dengan pekerjaan yang dilakukan di lapangan.

2. Microsoft Excel

Microsoft excel ini berfungsi untuk mengolah angka menggunakan spreadsheet yang terdiri dari baris dan kolom untuk mengeksekusi perintah. Dalam kerja praktek ini saya menggunakan microsoft excel untuk melakukan back up data tanah timbun galian biasa.

#### **3.4.2 Perangkat Keras**

Dalam proyek pembangunan jalan provinsi ini menggunakan perangkat keras yaitu sebagai berikut:

1. Handphone

Handphone adalah perangkat telekomunikasi elektronik yang mempunyai berbagai fitur didalamnya yang bisa mempermudah kegiatan sehari-hari. Dalam kerja praktek yang saya lakukan, saya menggunakan handphone sebagai sarana dalam penggunaan aplikasi Open Camera untuk mengambil dokumentasi di lapangan.

2. Alat Tulis

Digunakan untuk mencatat data-data yang dihasilkan pada saat pekerjaan di lapangan, dan untuk mencatat progres harian yang nantinya akan di catat di laporan harian kerja praktek.

### **3.5 Data – data yang diperlukan selama Kerja Praktek (KP)**

Adapun data-data yang diperlukan dalam proyek Pembangunan jalan provinsi ruas Pasar Baru – Alahan Panjang (P.073) sebagai Berikut:

1. Data Umum dan Data Teknis

Data umum dan data teknis ini diperlukan agar dapat mengetahui berapa luas, lebar, panjang jalan dan volume pekerjaan yang akan dikerjakan.

2. Dokumentasi

Dokumentasi diperlukan sebagai penunjang dan bukti progress harian selama pelaksanaan pekerjaan di lapangan.

### **3.6 Kendala – kendala selama pelaksanaan Kerja Praktek (KP)**

Selama pelaksanaan proyek berlangsung pasti ada kendala- kendala yang dihadapi yang menyebabkan suatu proyek tidak berjalan dengan lancar, dan tidak berjalan tidak sesuai yang direncanakan.

Dalam pelaksanaan Pembangunan jalan provinsi ruas Pasar Baru – Alahan Panjang (P.073) terdapat berbagai kendala yang dihadapi sebagai berikut:

1. Terganggunya proses pekerjaan karena alat yang tiba-tiba rusak dan membutuhkan waktu untuk diperbaiki. Dan kondisi lokasi yang jauh dari lokasi untuk memperbaiki alat yang rusak.
2. Pekerjaan tertunda dikarenakan kondisi cuaca yang kurang baik (Hujan) pada masa pelaksanaan proyek.

## **BAB IV**

### **TINJAUAN KHUSUS**

#### **LAPIS PONDASI AGREGAT B (BASE B)**

##### **4.1 Latar Belakang**

Pelaksanaan Kerja Praktek (KP) pada proyek Pembangunan jalan Provinsi Ruas Pasar Baru – Alahan Panjang (P.073), Kabupaten Pesisir Selatan. Tinjauan khususnya yaitu pekerjaan Lapis pondasi Agregat B (Base B). Pekerjaan ini sudah dilaksanakan sesudah pekerjaan penyiapan badan jalan.

Lapis pondasi bawah atau disebut agregat kelas B didenifisikan sebagai bagian perkerasasn yang terletak antara lapis permukaan dengan lapis pondasi atas yang berfungsi untuk perkerasan yang menahan beban roda, sebagai perletakan terhadap lapis permukaan, lapis peresapan agar air tanah tidak terkumpul dipondasi, lapisan untuk mencegah partikel-partikel halus dari tanah dasar naik ke lapis pondasi atas.

Tinjauan khusus pada pelaksanaan Kerja Praktek (KP) proyek pembangunan jalan provinsi ruas Pasar Baru – Alahan Panjang (P.073) yaitu Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas B (Base B). Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas B (Base B) yang dilakukan yaitu:

1. Mobilisasi Material (Base B) dengan menggunakan Dump Truck
2. Penghamparan Material (Base B) dengan menggunakan *Motor Grader*
3. Pemadatan Material (Base B) dengan menggunakan *Vibratory Roller*

Pekerjaan Base ini sangat penting dalam proses pekerjaan jalan karena Base sangat berpengaruh terhadap kekuatan jalan itu sendiri. Dalam pemilihan bahan, kita harus betul-betul memilih dengan baik bahan apa saja yang digunakan. Sebelum dilakukan pekerjaan Base, terlebih dahulu dilakukan pengujian Spesific Gravity (analisa saringan) yang bertujuan untuk menentukan apakah material tersebut termasuk kealam Lapis Pondasi Agregat Kelas B (Base B) atau bukan.

## 4.2 Tujuan

Adapun tujuan dari pengambilan tinjauan khusus berupa Lapis Pondasi Agregat Kelas B (Base B) ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui proses penghamparan Lapis Pondasi Agregat Kelas B (Base B) dengan benar dilapangan.
2. Untuk mengetahui proses pemadatan Lapis Pondasi Agregat Kelas B (Base B) dengan benar dilapangan.
3. Mengetahui ketebalan dari Lapis Pondasi Agregat Kelas B (Base B) yang telah dihamparkan.

## 4.3 Metode pelaksanaan pekerjaan Base B

- Mobilisasi agregat kelas B dari *Quarry* yang berada di Painan kecamatan IV Jurai sejauh 55 KM dari Lokasi proyek dan ditempuh selama 1 jam perjalanan menggunakan *Dump Truck*. Volume agregat yang dibawa oleh 1 DT sebesar 4 m<sup>3</sup>. Agregat Base B yang dibawa ditumpukkan di STA awal pekerjaan yaitu 0 + 050 di segmen 1.



- Mobilisasi agregat Kelas B dilakukan selama 2 hari sebanyak 67 *Dump Truck*. Hari pertama hanya sebanyak 19 *Dump Truck* karna mobilisasi di hari pertama dimulai dari sore pukul 15.00 - 17.00 dan hari kedua sebanyak 48 *Dump Truck* dimulai dari pagi pukul 08.00 – 17.00. Agregat Kelas B ditumpuk dari bawah ke atas secara berjejer di sebelah kanan badan jalan dimulai dari STA 0 + 050 – 0 + 425. Satu *Dump Truck* rata rata 1 tumpukan

agregat kelas B dan waktu untuk menurunkan agregat kelas B berkisar di rentang 10 – 12 detik.



- Setelah mobilisasi agregat kelas B selesai, maka pekerjaan selanjutnya adalah penghamparan Base B tersebut dengan menggunakan alat *Motor Grader* yang dimulai dari atas ke bawah dari STA 0 + 425 – 0 + 050 dengan mata pisau grader menghadap ke kanan. Penghamparan tersebut dilakukan sebanyak 2 kali passing dan dirasa sudah rata.



- Setelah agregat kelas B tadi sudah dihamparkan secara merata, maka lakukan pemadatan dengan menggunakan alat *Vibratory Roller*. Pemadatan dimulai dari bawah tepi kanan STA 0 + 050 – 0 + 425. Fungsi pemadatan dari sisi kanan terlebih dahulu agar mengunci material supaya tidak keluar dari area badan jalan yang telah ditentukan. Pemadatan dilakukan sebanyak 2 kali passing dan dirasa sudah dipadatkan semuanya.



- Setelah pemadatan awal selesai, maka siram semua agregat kelas B dengan menggunakan *Water Tank*. Penyiraman ini dimulai dari bawah ke atas STA 0 + 050 – 0 + 425 dari tengah Base B yang dihamparkan. Penyiraman ini dilakukan secara merata supaya menghilangkan debu dari agregat kelas B tadi dan juga untuk mendapatkan pemadatan yang maksimal setelah penyiraman ini.



- Lakukan pemadatan sekali lagi setelah penyiraman Base B tadi untuk mencapai pemadatan yang maksimal. Pemadatan dimulai dari bawah ke atas STA 0 + 050 – 0 + 425. Pemadatan ini dilakukan sebanyak 2 kali passing dari atas ke bawah dan ini sebagai pemadatan akhir dari Base B tersebut.



#### **4.4 Masalah yang dihadapi di lapangan**

Adapun masalah yang dihadapi selama pelaksanaan pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas B (Base B) di lapangan adalah sebagai berikut:

1. Kondisi cuaca yang kadang kurang mendukung sehingga menyulitkan pada saat proses pekerjaan.
2. Medan yang sangat curam menjadi salah satu kesulitan bagi operator alat berat menggunakan alatnya

#### **4.5 Solusi yang diperlukan dalam menghadapi masalah**

1. Melaksanakan pekerjaan pada kondisi cuaca yang memungkinkan untuk mendapatkan hasil yang maksimal.
2. Operator harus lebih teliti dan berhati dalam pengoperasian alat berat agar sesuai dengan target rencana dan mengutamakan K3

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang diperoleh selama melakukan kerja praktek (KP) pada proyek Pembangunan jalan provinsi ruas Pasar Baru – Alahan Panjang ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui proses pelaksanaan dan tahapan pekerjaan penghamparan serta pemadatan Lapis Pondasi Agregat Kelas B (Base B) dengan ketebalan 20 cm. Lapis Pondasi Agregat Kelas B (Base B) berasal dari Painan kecamatan IV jurai
2. Mengetahui prosedur pekerjaan pengecoran pasangan batu dengan mortar dilapangan. Dengan mutu beton yang digunakan adalah mutu beton dengan  $f_c$  15.
3. Mengetahui prosedur pekerjaan galian biasa, galian batu lunak dan galian batu
4. Mengetahui prosedur pekerjaan bronjong dengan kawat yang dilapisi dengan kawat galvanis

#### **5.2 Saran**

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

1. Selama proses pekerjaan perusahaan harus bertanggung jawab penuh terhadap pekerja dimulai dari keamanan dan kenyamanan pekerja. Agar proses pekerjaan menjadi lancar, maka setiap pekerjaan pembangunan jalan yang ada di lapangan harus benar-benar diperhatikan terutama dalam penerapan K3.
2. Perusahaan juga harus memperhatikan kenyamanan lalu lintas lainnya dengan memberikan rambu-rambu peringatan agar para pengguna jalan tidak terganggu.

3. Pada saat kegiatan pelaksanaan pekerjaan jalan diharapkan memberikan pelayanan yang baik terhadap kegiatan lalu lintas sesuai dengan fungsinya
4. Perlunya pengawasan yang lebih baik terhadap pekerja agar pekerjaan yang dihasilkan sesuai dengan rencana dan memenuhi spesifikasi.

## DAFTAR PUSTAKA

Dian Andriani. (2022). *Laporan Kerja Praktek* peningkatan jalan Muntai – Bantan Timur kecamatan Bantan. Bengkalis.

Nirwana Safitri. (2023). *Laporan Kerja Praktek* peningkatan jalan Muntai – Bantan air kecamatan Bantan. Bengkalis.

<https://bpbj.sbbkab.go.id/read/5/apa-itu-e-katalog-dan-proses-pembelian-barangjasa-melalui-e-purchasing>



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](mailto:polbeng@polbeng.ac.id)

Nomor : 2010 /PL31/TU/2024  
Hal : Permohonan Kerja Praktek (KP)

14 Juni 2024

Yth. Pimpinan PT. Citra Muda Noer Bersaudara  
Jalan Langkisau, No. 5 Painan Nagari Painan, 25651,  
Kab. Pesisir Selatan, Sumatera Barat

Dengan hormat,

Sehubungan akan dilaksanakannya Kerja Praktek untuk mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan & keterampilan mahasiswa melalui keterlibatan secara langsung dalam berbagai kegiatan di Perusahaan, maka kami mengharapkan kesediaan dan kerjasamanya untuk dapat menerima mahasiswa kami guna melaksanakan Kerja Praktek di Perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin. Pelaksanaan Kerja Praktek mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis akan dimulai pada bulan Juli s/d September 2024, adapun nama mahasiswa sebagai berikut:

| No | Nama            | Nim        | Program Studi                              |
|----|-----------------|------------|--------------------------------------------|
| 1  | Imamul Haqqi    | 4204211439 | D IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan |
| 2  | Zulfikri        | 4204211449 | D IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan |
| 3  | M. Diaz Pratama | 4204211455 | D IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan |

Kami sangat mengharapkan informasi lebih lanjut dari Bapak/Ibu melalui balasan surat atau menghubungi contact person dalam waktu dekat.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

  
Wakil Direktur I  
**Armada, ST., MT**  
NIP. 197906172014041001

Contact Person:  
Muhammad Idham, S.T, M.Sc (0813-2830-4456)

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SENIN / 15 JULI 2024  
LOKASI : DINAS BINA MARGA DAN CIPTA KARYA KOTA PADANG  
KEGIATAN : INSTRUKSI DAN ARAHAN DARI STAF PUPR KOTA PADANG

| NO | DESKRIPSI KEGIATAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DOKUMENTASI                                                                           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kami berkumpul di Dinas Bina Marga, Cipta Karya, Tata Ruang pukul 08.00 dan kami diberi arahan tentang pekerjaan jalan yang sedang di lakukan di ruas Pasar Baru – Alahan Panjang. Arahan diberikan oleh yudistira dan buk eka, setelah arahan tentang pekerjaan yang dilakukan disana kami diarahkan ke kantor BKSDA Sumatera Barat untuk mengurus perizinan memasuki wilayah proyek tersebut karna proyek tersebut merupakan wilayah konservasi dan dibawah naungan BKSDA Sumatera barat serta membuat proposal pengajuan memasuki wilayah tersebut. |  |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SELASA / 16 JULI 2024  
LOKASI : BALAI KONSERVASI SUMBER DAYA ALAM KOTA PADANG  
KEGIATAN : ADMINISTASI PERIZINAN MEMASUKI WILAYAH

| NO | DESKRIPSI KEGIATAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DOKUMENTASI                                                                           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kami tiba di kantor BKSDA Kota Padang sekitar pukul 09.00. Sesampainya kami disana, kami memberikan proposal pengajuan memasuki wilayah tersebut kepada staff BKSDA tersebut yang berisi tentang tujuan kegiatan, lama kegiatan, biodata peserta dll. Pihak BKSDA melakukan pengecekan, setelah itu proposal kami diterima pada hari itu juga dan pihak BKSDA memberikan arahan kepada kami tentang hal – hal apa saja yang dilarang dilakukan disana serta menjaga keasrian wilayah tersebut. |  |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI

HARI / TANGGAL : RABU / 17 JULI 2024

LOKASI : MUARO AIE, KECAMATAN IV NAGARI BAYANG

KEGIATAN : MENUJU LOKASI KERJA PRAKTEK

| NO | DESKRIPSI KEGIATAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DOKUMENTASI                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kami menuju lokasi kerja praktek yang berada di muaro aie kecamatan IV nagari bayang, pesisir Selatan pada pukul 08.00 dari kota padang dan sampai di lokasi sekitar 11.00. sebeul kami sampai ke lokasi proyek kami memberikan surat peizinan dari BKSDA sumbar kepada polsek setempat bahwa kami sedang melakukan kerja praktek di lokasi tersebut. Sesampainya kami di lokasi kami diarahkan oleh konsultan kemana kami harus meletakkan barang terlebih dahulu serta menunjukkan tempat tinggal kami selama kerja praktek berlangsung. |  |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

**NAMA** : IMAMUL HAQQI  
**HARI / TANGGAL** : KAMIS / 18 JULI 2024  
**LOKASI** : SEGMENT 1, 2 DAN 3  
**KEGIATAN** : CORAN LANTAI DRAINASE, GALIAN DAN BUANG LONGSOR  
**WAKTU** : 09.00 – 17.00

| NO | DESKRIPSI KEGIATAN                                                                                                                                                                     | DOKUMENTASI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Segmen 1 ( STA 0 + 250 – 0 + 325 ) melakukan pekerjaan coran lantai drainase memakai adukan mortar ( semen + pasir + kerikil + air )</li> </ul> |  <p>           Paket : Pembangunan Jln ruas Pasir Baru – Aklahan Panjang<br/>           Pekerjaan : Pengcoran lantai Drainase (1)<br/>           Lokasi : Segmen 1<br/>           STA : 0 + 250 - 0 + 325<br/>           Waktu : 09:00-12:30         </p> |
| 2. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Segmen 2 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pekerjaan galian menggunakan 3 unit Excavator</li> </ul>                                           |  <p>           Paket : Pembangunan Jln ruas Pasir Baru – Aklahan Panjang<br/>           Pekerjaan : Galian<br/>           Lokasi : Segmen 2<br/>           STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>           Waktu : 09:00-12:30         </p>                       |
| 3. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Segmen 3 ( STA 0 + 000 – 0 + 200 ) melakukan pekerjaan buang longsor menggunakan 1 unit excavator dan 2 unit dump truck</li> </ul>              |  <p>           Paket : Pembangunan Jln ruas Pasir Baru – Aklahan Panjang<br/>           Pekerjaan : Pembuangan Longsor<br/>           Lokasi : Segmen 3<br/>           STA : 0 + 000 - 0 + 200<br/>           Waktu : 13:00-17:00         </p>           |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI

HARI / TANGGAL : JUMAT / 19 JULI 2024

LOKASI : SEGMENT 1, 2 DAN 3

KEGIATAN : CORAN LANTAI DRAINASE, GALIAN DAN BUANG LONGSOR  
(LANJUTAN)

WAKTU : 09.00 – 17.00

| NO | DESKRIPSI KEGIATAN                                                                                                                                                                     | DOKUMENTASI                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Segmen 1 ( STA 0 + 250 – 0 + 325 ) melakukan pekerjaan coran lantai drainase memakai adukan mortar ( semen + pasir + kerikil + air )</li> </ul> |  <p>Paket: Peningkatan Jln Desa Pesisir Baru - Alahan Panggang<br/> Pekerjaan: Perbaikan/Coran Lantai Drainase (VP)<br/> Lokasi: Segmen 1<br/> STA: 0 + 250 - 0 + 325<br/> Waktu: 2024.07.19</p> |
| 2. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Segmen 2 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pekerjaan galian menggunakan 3 unit Excavator</li> </ul>                                           |  <p>Paket: Peningkatan Jln Desa Pesisir Baru - Alahan Panggang<br/> Pekerjaan: Galian<br/> Lokasi: Segmen 2<br/> STA: 0 + 000 - 0 + 250<br/> Waktu: 2024.07.19</p>                              |
| 3. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Segmen 3 ( STA 0 + 000 – 0 + 200 ) melakukan pekerjaan buang longsor menggunakan 1 unit excavator dan 2 unit dump truck</li> </ul>              |  <p>Paket: Peningkatan Jln Desa Pesisir Baru - Alahan Panggang<br/> Pekerjaan: Pembersihan via longsor<br/> Lokasi: Segmen 3<br/> STA: 0 + 000 - 0 + 200<br/> Waktu: 2024.07.19</p>             |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

**NAMA** : IMAMUL HAQQI  
**HARI / TANGGAL** : SABTU / 20 JULI 2024  
**LOKASI** : SEGMENT 1, 2 DAN 3  
**KEGIATAN** : CORAN LANTAI DRAINASE, GALIAN DAN BUANG LONGSOR  
 (LANJUTAN)  
**WAKTU** : 09.00 – 17.00

| NO | DESKRIPSI KEGIATAN                                                                                                                                                                     | DOKUMENTASI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Segmen 1 ( STA 0 + 250 – 0 + 325 ) melakukan pekerjaan coran lantai drainase memakai adukan mortar ( semen + pasir + kerikil + air )</li> </ul> |  <p> <small>           Paket : Perbaikan Jalan (Jalan Pagar - Jalan Pagar)<br/>           Pekerjaan : Pengisian beton (beton) (1)<br/>           Lokasi : Segmen 1<br/>           STA : 0 + 250 - 0 + 325<br/>           Waktu : 2024-07-20         </small> </p>  |
| 2. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Segmen 2 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pekerjaan galian menggunakan 3 unit Excavator</li> </ul>                                           |  <p> <small>           Paket : Perbaikan Jalan (Jalan Pagar - Jalan Pagar)<br/>           Pekerjaan : Galian<br/>           Lokasi : Segmen 2<br/>           STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>           Waktu : 2024-07-20         </small> </p>                      |
| 3. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Segmen 3 ( STA 0 + 000 – 0 + 200 ) melakukan pekerjaan buang longsor menggunakan 1 unit excavator dan 2 unit dump truck</li> </ul>              |  <p> <small>           Paket : Perbaikan Jalan (Jalan Pagar - Jalan Pagar)<br/>           Pekerjaan : Pengisian beton (beton) (1)<br/>           Lokasi : Segmen 3<br/>           STA : 0 + 000 - 0 + 200<br/>           Waktu : 2024-07-20         </small> </p> |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

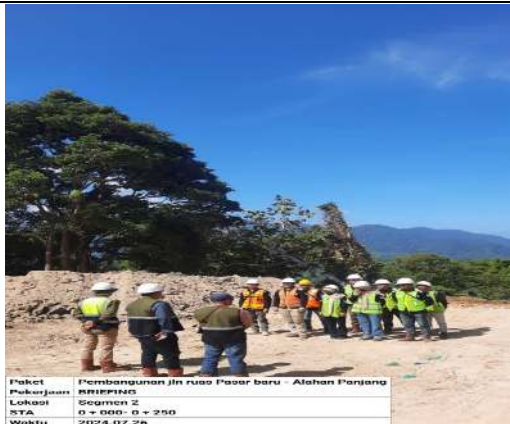
NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SENIN / 22 JULI 2024  
LOKASI : SEGMENT 2  
KEGIATAN : GALIAN (LANJUTAN)  
WAKTU : 09.00 – 17.00

| NO        | DESKRIPSI KEGIATAN                                                                                                                                                                      | DOKUMENTASI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                                  |           |        |        |          |     |                   |       |            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|-----------|--------|--------|----------|-----|-------------------|-------|------------|
| 1.        | <ul style="list-style-type: none"><li>Segmen 2 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pekerjaan galian menggunakan 3 unit Excavator untuk pelebaran badan jalan selebar 11 meter</li></ul> | <div><table><tr><td>Diklat</td><td>Pembangunan Jalan Neka Ponorogo - Alahan Panjang</td></tr><tr><td>Pekerjaan</td><td>Galian</td></tr><tr><td>Lokasi</td><td>Segmen 2</td></tr><tr><td>Sta</td><td>0 + 000 - 0 + 250</td></tr><tr><td>Waktu</td><td>2024.07.22</td></tr></table></div> | Diklat | Pembangunan Jalan Neka Ponorogo - Alahan Panjang | Pekerjaan | Galian | Lokasi | Segmen 2 | Sta | 0 + 000 - 0 + 250 | Waktu | 2024.07.22 |
| Diklat    | Pembangunan Jalan Neka Ponorogo - Alahan Panjang                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                                  |           |        |        |          |     |                   |       |            |
| Pekerjaan | Galian                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                                  |           |        |        |          |     |                   |       |            |
| Lokasi    | Segmen 2                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                                  |           |        |        |          |     |                   |       |            |
| Sta       | 0 + 000 - 0 + 250                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                                  |           |        |        |          |     |                   |       |            |
| Waktu     | 2024.07.22                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                                  |           |        |        |          |     |                   |       |            |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SELASA / 23 JULI 2024  
LOKASI : SEGMENT 2  
KEGIATAN : GALIAN (LANJUTAN) DAN BRIEFING PESERTA KP  
WAKTU : 09.00 – 17.00

| NO | DESKRIPSI KEGIATAN                                                                                                                                                                      | DOKUMENTASI                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>Segmen 2 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pekerjaan galian menggunakan 3 unit Excavator untuk pelebaran badan jalan selebar 11 meter</li></ul> |  <p>Paket : Pembangunan Jln ruas Pasar Baru - Alahan Panjang<br/>Pekerjaan : Galian<br/>Lokasi : Segment 2<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.07.26</p>    |
| 2. | <ul style="list-style-type: none"><li>Briefing Bersama HSE dan Konsultan pada pukul 10.00 kepada anak yang melaksanakan kerja praktek</li></ul>                                         |  <p>Paket : Pembangunan Jln ruas Pasar Baru - Alahan Panjang<br/>Pekerjaan : BRIEFING<br/>Lokasi : Segment 2<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.07.26</p> |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : RABU / 24 JULI 2024  
LOKASI : SEGMENT 2  
KEGIATAN : GALIAN (LANJUTAN) DRIIL BATU KARANG  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>Segmen 2 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pekerjaan galian menggunakan 3 unit Excavator untuk pelebaran badan jalan selebar 11 meter</li></ul> |  <p>Pekerjaan : Peninggian Jalinan Pagar Batu - Alahan Panjang<br/>Pekerjaan : Galian<br/>Lokasi : Segment 2<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.07.23</p>             |
| 2. | <ul style="list-style-type: none"><li>Melakukan Drill terhadap batu karang di bukit untuk keperluan galian menggunakan breaker</li></ul>                                                |  <p>Pekerjaan : Peninggian Jalinan Pagar Batu - Alahan Panjang<br/>Pekerjaan : Drill Batu Karang<br/>Lokasi : Segment 2<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.07.23</p> |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : KAMIS / 25 JULI 2024  
LOKASI : SEGMENT 2  
KEGIATAN : GALIAN (LANJUTAN) DAN DRILL BATU KARANG  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>Segmen 2 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pekerjaan galian menggunakan 3 unit Excavator untuk pelebaran badan jalan selebar 11 meter</li></ul> |  <p>Paket : Pembangunan Jalan Puncak batu - Alahan Pongau<br/>Pekerjaan : Galian<br/>Lokasi : Segmen 2<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.07.25</p>             |
| 2. | <ul style="list-style-type: none"><li>Melakukan Drill terhadap batu karang di bukit untuk keperluan galian menggunakan breaker</li></ul>                                                |  <p>Paket : Pembangunan Jalan Puncak batu - Alahan Pongau<br/>Pekerjaan : Di B. Batu Karang<br/>Lokasi : Segmen 2<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.07.25</p> |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : JUMAT / 26 JULI 2024  
LOKASI : SEGMENT 2  
KEGIATAN : GALIAN (LANJUTAN) DAN DRILL BATU KARANG  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>Segmen 2 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pekerjaan galian menggunakan 3 unit Excavator untuk pelebaran badan jalan selebar 11 meter</li></ul> |  <p>Paket Pembangunan Jalan Pasar Baru - Alahan Panjang<br/>Pekerjaan Galian<br/>Lokasi Segmen 2<br/>STA 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu 2024.07.26</p>             |
| 2. | <ul style="list-style-type: none"><li>Melakukan Drill terhadap batu karang di bukit untuk keperluan galian menggunakan breaker</li></ul>                                                |  <p>Paket Pembangunan Jalan Pasar Baru - Alahan Panjang<br/>Pekerjaan Drill Batu Karang<br/>Lokasi Segmen 2<br/>STA 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu 2024.07.26</p> |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SABTU / 27 JULI 2024  
LOKASI : SEGMENT 2  
KEGIATAN : GALIAN (LANJUTAN) DAN PENGUKURUAN GALIAN  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>Segmen 2 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pekerjaan galian menggunakan 3 unit Excavator untuk pelebaran badan jalan selebar 11 meter</li></ul> |  <p>Paket : Pembangunan Jln. ruas Pasar Baru – Alahan Panjang<br/>Pekerjaan : Galian<br/>Lokasi : Segment 2<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.08.13</p>             |
| 2. | <ul style="list-style-type: none"><li>Melakukan pengukuran terhadap galian pelebaran badan jalan menggunakan theodolite digital dan trap menggunakan bak ukur</li></ul>                 |  <p>Paket : Pembangunan Jln. ruas Pasar Baru – Alahan Panjang<br/>Pekerjaan : Pengukuran Galian<br/>Lokasi : Segment 2<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.07.27</p> |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SENIN / 29 JULI 2024  
LOKASI : SEGMENT 1 DAN SEGMENT 2  
KEGIATAN : GALIAN (LANJUTAN) DAN PASANG BATU  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 2 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pekerjaan galian menggunakan 3 unit Excavator untuk pelebaran badan jalan selebar 11 meter</li></ul> |  <p>Paket : Perbaikan Jln. ruas Pasar Baru - Kibuan Perjang<br/>Pekerjaan : Galian<br/>Lokasi : Segmen 2<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Tanggal : 2024.07.29</p>                    |
| 2. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 500 ) melakukan pemasangan batu pada dinding drainase</li></ul>                                                      |  <p>Paket : Perbaikan Jln. ruas Pasar Baru - Kibuan Perjang<br/>Pekerjaan : Pemasangan batu Drainase<br/>Lokasi : Segmen 1<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 500<br/>Tanggal : 2024.07.29</p> |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SENIN / 29 JULI 2024  
LOKASI : SEGMENT 1 DAN SEGMENT 2  
KEGIATAN : GALIAN (LANJUTAN) DAN PASANG BATU  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 2 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pekerjaan galian menggunakan 3 unit Excavator untuk pelebaran badan jalan selebar 11 meter</li></ul> |  <p>Paket : Perbaikan Jln. ruas Pasar Baru - Kibuan Perjang<br/>Pekerjaan : Galian<br/>Lokasi : Segmen 2<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Tanggal : 2024.07.29</p>                    |
| 2. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 500 ) melakukan pemasangan batu pada dinding drainase</li></ul>                                                      |  <p>Paket : Perbaikan Jln. ruas Pasar Baru - Kibuan Perjang<br/>Pekerjaan : Pemasangan batu Drainase<br/>Lokasi : Segmen 1<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 500<br/>Tanggal : 2024.07.29</p> |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SELASA / 30 JULI 2024  
LOKASI : SEGMENT 1 DAN SEGMENT 2  
KEGIATAN : GALIAN (LANJUTAN) DAN PASANG BATU  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 2 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pekerjaan galian menggunakan 3 unit Excavator untuk pelebaran badan jalan selebar 11 meter</li></ul> |  <p>Paket : Pembangunan Jalinan Pintas Baru – Alahan Panjang<br/>Pekerjaan : Pasang batu Drainase<br/>Lokasi : Segment 2<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.07.30</p>  |
| 2. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pasangan batu pada dinding drainase</li></ul>                                                        |  <p>Paket : Pembangunan Jalinan Pintas Baru – Alahan Panjang<br/>Pekerjaan : Pasang batu Drainase<br/>Lokasi : Segment 1<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.07.30</p> |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : RABU / 31 JULI 2024  
LOKASI : SEGMENT 1 DAN SEGMENT 2  
KEGIATAN : GALIAN (LANJUTAN) DAN PASANG BATU  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 2 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pekerjaan galian saluran</li></ul>              |  <p>Pekerjaan : Pembersihan Saluran Pasir Baru - Jalan Parigat<br/>Pekerjaan : Galian Saluran Drainase<br/>Lokasi : Segment 2<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.07.31</p>           |
| 2. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pemasangan batu pada dinding drainase</li></ul> |  <p>Pekerjaan : Pembersihan Saluran Pasir Baru - Jalan Parigat<br/>Pekerjaan : Pemasangan Batu Dinding Drainase<br/>Lokasi : Segment 1<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.07.31</p> |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : KAMIS / 1 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1 DAN SEGMENT 2  
KEGIATAN : GALIAN (LANJUTAN) DAN PASANG BATU  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 2 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pekerjaan galian saluran</li></ul>              |  <p>Paket : Pemeliharaan Jembatan Pagar Batu - Jalan Perang<br/>Pekerjaan : Galian Saluran Drainase<br/>Lokasi : Segmen 2<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.08.1</p>    |
| 2. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pemasangan batu pada dinding drainase</li></ul> |  <p>Paket : Pemeliharaan Jembatan Pagar Batu - Jalan Perang<br/>Pekerjaan : Pemasangan Batu Drainase<br/>Lokasi : Segmen 1<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.08.01</p> |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : JUMAT / 2 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1 DAN SEGMENT 2  
KEGIATAN : GALIAN (LANJUTAN) DAN PASANG BATU  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>Segmen 2 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pekerjaan galian saluran</li></ul>              |  <p>Paket Pembangunan Jalinan Pasir Batu - Alahan Panjang<br/>Pekerjaan Galian Saluran Drainase<br/>Lokasi Segmen 2<br/>STA 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu 2024.08.02</p>           |
| 2. | <ul style="list-style-type: none"><li>Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pemasangan batu pada dinding drainase</li></ul> |  <p>Paket Pembangunan Jalinan Pasir Batu - Alahan Panjang<br/>Pekerjaan Pemasangan Batu dinding drainase<br/>Lokasi Segmen 1<br/>STA 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu 2024.08.02</p> |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SABTU / 3 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1 DAN SEGMENT 2  
KEGIATAN : GALIAN (LANJUTAN) DAN PASANG BATU  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 2 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pekerjaan galian saluran</li></ul>              |  <p>Pekerjaan : Pembenangan / Instalasi Pagar Batu - Jalan Pungung<br/>Pekerjaan : Galian Saluran Drainase<br/>Lokasi : Segment 2<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.08.03</p>   |
| 2. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pemasangan batu pada dinding drainase</li></ul> |  <p>Pekerjaan : Pembenangan / Instalasi Pagar Batu - Jalan Pungung<br/>Pekerjaan : Pemasangan Batu Drainase<br/>Lokasi : Segment 1<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.08.03</p> |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SENIN / 5 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1 DAN SEGMENT 2  
KEGIATAN : PEMASANGAN PIPA SEMENTARA DAN PASANG BATU  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>Segmen 2 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pemasangan pipa sementara</li></ul>             |  <p>Pekerjaan : Pemasangan Pipa Sementara<br/>Lokasi : Segmen 2<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.08.05</p>         |
| 2. | <ul style="list-style-type: none"><li>Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pemasangan batu pada dinding drainase</li></ul> |  <p>Pekerjaan : Pemasangan Batu Dinding Drainase<br/>Lokasi : Segmen 1<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.08.05</p> |

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SELASA / 6 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pasangan batu untuk drainase</li></ul> |  <p>Praktikum : Instalasi Drainase (Batu Pasir Baru) - Alifan Pongeng<br/>Praktikum : Instalasi Drainase (Batu Pasir Baru) - Alifan Pongeng<br/>Lokasi : Segmen 1<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024-08-06</p> |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : RABU / 7 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pasangan batu untuk drainase</li></ul> |  <p>Pekerjaan : Perbaikan jalan (di ruas Pasir Bata - Alahan Panjang)<br/>Pekerjaan : Pasangan Batu Drainase<br/>Lokasi : Segment 1<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.08.07</p> |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : KAMIS / 8 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pasangan batu untuk drainase</li></ul> |  <p>Project : Pembangunan Jalan raya Pasir baru - Atahan Panjang<br/>Subproject : Pasangan Batu Drainase<br/>Lokasi : Segment 1<br/>STA : 0 + 000 - 0 + 250<br/>Waktu : 2024.08.07</p> |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : JUMAT / 9 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                             |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pasangan batu untuk drainase</li></ul> |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SABTU / 10 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                             |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pasangan batu untuk drainase</li></ul> |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SENIN / 12 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                                     |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 )<br/>melakukan pasangan batu untuk<br/>drainase</li></ul> |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SELASA / 13 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                                     |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 )<br/>melakukan pasangan batu untuk<br/>drainase</li></ul> |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : RABU / 14 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                             |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pasangan batu untuk drainase</li></ul> |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : KAMIS / 15 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                                     |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 )<br/>melakukan pasangan batu untuk<br/>drainase</li></ul> |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : JUMAT / 16 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                                     |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 )<br/>melakukan pasangan batu untuk<br/>drainase</li></ul> |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SENIN / 19 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                             |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 ) melakukan pasangan batu untuk drainase</li></ul> |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SELASA / 20 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                                                                     |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Segmen 1 ( STA 0 + 000 – 0 + 250 )<br/>melakukan pasangan batu untuk<br/>drainase</li></ul> |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : RABU / 21 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : Pekerjaan Bronjong  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                      |  |
|----|----------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pekerjaan Bronjong</li></ul> |  |
|----|----------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : KAMIS / 22 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : Lanjutan Pekerjaan Bronjong  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                      |  |
|----|----------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pekerjaan Bronjong</li></ul> |  |
|----|----------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : JUMAT / 23 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                           |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pekerjaan Pasangan Batu</li></ul> |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SABTU / 24 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                           |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pekerjaan Pasangan Batu</li></ul> |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SENIN / 26 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                           |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pekerjaan Pasangan Batu</li></ul> |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SELASA / 27 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                           |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pekerjaan Pasangan Batu</li></ul> |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : RABU / 28 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                           |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pekerjaan Pasangan Batu</li></ul> |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : KAMIS / 29 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                           |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pekerjaan Pasangan Batu</li></ul> |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : JUMAT / 30 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                           |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pekerjaan Pasangan Batu</li></ul> |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SABTU / 31 AGUSTUS 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PASANGAN BATU DRAINASE  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                           |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pekerjaan Pasangan Batu</li></ul> |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SENIN / 2 SEPTEMBER 2024  
LOKASI : SEGMENT 2  
KEGIATAN : PENYIAPAN BADAN JALAN  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                         |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Penyiapan badan jalan</li></ul> |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SELASA / 3 SEPTEMBER 2024  
LOKASI : SEGMENT 2  
KEGIATAN : PENYIAPAN BADAN JALAN  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                         |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Penyiapan badan jalan</li></ul> |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : RABU / 4 SEPTEMBER 2024  
LOKASI : SEGMENT 2  
KEGIATAN : PENYIAPAN BADAN JALAN  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                         |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Penyiapan badan jalan</li></ul> |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : KAMIS / 5 SEPTEMBER 2024  
LOKASI : SEGMENT 2  
KEGIATAN : PENYIAPAN BADAN JALAN  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                         |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Penyiapan badan jalan</li></ul> |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : JUMAT / 6 SEPTEMBER 2024  
LOKASI : SEGMENT 2  
KEGIATAN : PENYIAPAN BADAN JALAN  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                         |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Penyiapan badan jalan</li></ul> |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI

HARI / TANGGAL : SABTU / 7 SEPTEMBER 2024

LOKASI : SEGMENT 1

KEGIATAN : PENGUKURAN PENYIAPAN BADAN JALAN

WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                    |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pengukuran Penyiapan badan jalan</li></ul> |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SENIN / 9 SEPTEMBER 2024  
LOKASI : SEGMENT 1  
KEGIATAN : PENGHAMPARAN BASE B  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                       |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Penghamparan Base B</li></ul> |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI  
HARI / TANGGAL : SELASA / 10 SEPTEMBER 2024  
LOKASI : PAINAN, KAB.PESISIR SELATAN  
KEGIATAN : PERSIAPAN PULANG KERJA PRAKTEK  
WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                    |  |
|----|--------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Persiapan pulang</li></ul> |  |
|----|--------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI

HARI / TANGGAL : RABU / 11 SEPTEMBER 2024

LOKASI : DINAS BINA MARGA CIPTA KARYA DAN TATA RUANG

KEGIATAN : MENUJU KANTOR DINAS BMCKTR SUMBAR

WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                             |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>Mengurus administrasi laporan kerja praktek</li></ul> |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI

HARI / TANGGAL : KAMIS / 12 SEPTEMBER 2024

LOKASI : DINAS BINA MARGA CIPTA KARYA DAN TATA RUANG

KEGIATAN : MENGURUS ADMINISTRASI KERJA PRAKTEK

WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                                             |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>Mengurus administrasi laporan kerja praktek</li></ul> |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI

HARI / TANGGAL : JUMAT / 13 SEPTEMBER 2024

LOKASI : SUMBAR

KEGIATAN : PERSIAPAN PULANG KE RIAU

WAKTU : 09.00 – 17.00

|    |                                                                  |  |
|----|------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>Persiapan Pulang</li></ul> |  |
|----|------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI

HARI / TANGGAL : SABTU / 14 SEPTEMBER 2024

LOKASI : SUMBAR - RIAU

KEGIATAN : PERJALANAN PULANG KE RIAU

WAKTU : 08.00 – 21.00

|    |                                                                   |  |
|----|-------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>Perjalanan Pulang</li></ul> |  |
|----|-------------------------------------------------------------------|--|

## CATATAN HARIAN (LOG BOOK)

### KERJA PRAKTEK

NAMA : IMAMUL HAQQI

HARI / TANGGAL : MINGGU / 15 SEPTEMBER 2024

LOKASI : RIAU

KEGIATAN : DIRUMAH MASING MASING

WAKTU : 08.00

|    |                                                                  |  |
|----|------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sampai di Riau</li></ul> |  |
|----|------------------------------------------------------------------|--|