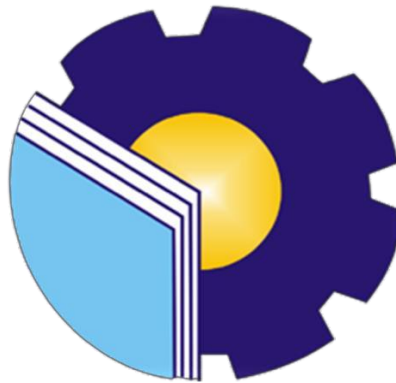


**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG (PUPR)**  
**KABUPATEN BENGKALIS**  
**PENINGKATAN JALAN AIR PUTIH – SELAT BARU (DAK)**  
**KECAMATAN BENGKALIS KABUPATEN BENGKALIS**

**SOLIHIN ARDIANSYAH HARAHAHAP**  
**42042011402**

**Nama Dosen Pembimbing :**  
**Zulkarnain ST.,MT**



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



**PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS**  
**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG**

Alamat: Jalan Pertanian Kecamatan Bengkalis Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau  
Telepon: (0766) 8001002 Faxmille: (0766) 8001002

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG (PUPR)**  
**KABUPATEN BENGKALIS**

*Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek*

**SOLIHIN ARDIANSYAH HARAHAHAP**

**NIM : 4204211402**

**Bengkalis, 17 September 2024**

Diketahui,  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis

  
**ISLAM ISKANDAR, S.ST**  
**NIP. 197107261998031003**

Dosen Pembimbing  
Program Studi Sarjana Terapan Teknik  
Perancangan Jalan Dan Jembatan

  
**ZULKARNAIN,MT**  
**NIP. 198407102019031007**

Disetujui/Disahkan,  
Ka. Prodi Sarjana Terapan Teknik  
Perancangan Jalan Dan Jembatan

  
**LIZAR,MT**  
**NIP. 198707242022031003**

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT karena dengan Rahmat dan Hidayah-Nyalah sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan kerja praktek (KP) dengan judul “Proyek Peningkatan Jalan Air Putih-Selat Baru”.

Adapun tujuan penulisan laporan ini yaitu merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh setiap Mahasiswa Jurusan Teknik Perencanaan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis yang telah melaksanakan kerja praktek (KP).

Selama kegiatan KP penulis telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan maupun arahan dari pihak bersangkutan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan ribuan terima kasih kepada :

1. Kepada kedua orang tua yang telah banyak berkorban baik material maupun moril.
2. Bapak Zulkarnain, ST., MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan masukan selama pelaksanaan kerja praktek.
3. Bapak Islam Iskandar S.ST, selaku PPTK yang telah memberi kesempatan untuk mahasiswa kerja praktek lapangan.
4. Bapak Fikri selaku pengawas lapangan dari Dinas PU yang telah memberikan waktu untuk membimbing dan masukan selama pelaksanaan pekerjaan dilapangan.

Selaku mahasiswa magang sangat mengharapkan masukan, saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan laporan ini sehingga bermanfaat bagi orang lain.

Bengkalis, 15 September 2024



( Solihin Ardiansyah H )

## DAFTAR ISI

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| HALAMAN JUDUL                                                |                                     |
| KATA PENGANTAR .....                                         | i                                   |
| DAFTAR ISI.....                                              | ii                                  |
| DAFTAR GAMBAR .....                                          | iii                                 |
| DAFTAR TABEL .....                                           | iii                                 |
| BAB I GAMBARAN UMUM.....                                     | 1                                   |
| 1.1    Gambaran Umum Perusahaan .....                        | 1                                   |
| 1.1.1    Kegiatan Perusahaan Terhadap Proyek.....            | 1                                   |
| 1.1.2    Proses Perusahaan Bisa Mendapatkan Tender .....     | 1                                   |
| 1.1.3    Proses Komunikasi Yang di Lakukan di Lapangan ..... | 2                                   |
| 1.2    Gambaran Umum Proyek.....                             | 3                                   |
| 1.2.1    Alasan Proyek Dibuat .....                          | 3                                   |
| 1.2.2    Bagan Alir Rill di Lapangan .....                   | 3                                   |
| 1.2.3    Bagan Alir Untuk Perusahaan.....                    | 5                                   |
| 1.2.4    Proses Distribusi Material .....                    | 5                                   |
| 1.2.5    Suasana Proyek Apakah Sudah Sesuai K3.....          | 6                                   |
| BAB II DATA PROYEK.....                                      | 7                                   |
| 2.1    Lokasi Proyek.....                                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.2    Data Teknis Jalan .....                               | 11                                  |
| 2.3    Jenis Tanah Timbunan .....                            | 11                                  |
| 2.4    Geotekstil.....                                       | 11                                  |
| 2.5    Alat Berat .....                                      | 11                                  |
| <br>BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK .....    | <br>13                              |
| 3.1    Spesifikasi Pekerjaan Yang di Laksanakan.....         | 13                                  |
| BAB IV Tinjauan khusus Base A .....                          | 104                                 |
| 4.1    Komponen Material.....                                | 104                                 |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 4.2 Fungsi Base A.....         | 104 |
| 4.3 Karakteristik.....         | 105 |
| 4.4 Proses Pekerjaan.....      | 105 |
| 4.5 Keuntungan.....            | 105 |
| 4.6 Ukuran agregat base A..... | 105 |
| 4.7 Hasil tinjauan.....        | 105 |

## BAB V

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 5.1 Kesimpulan ..... | 108 |
| 5.2 Saran .....      | 109 |

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR GAMBAR

|                                                            |                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Gambar 1. 1 Proses Pelelangan.....                         | 1                                   |
| Gambar 1. 2 Pemenang Lelang .....                          | 2                                   |
| Gambar 1. 3 Struktur Organisasi Proyek .....               | 2                                   |
| Gambar 1. 4 Pekerjaan Yang di Laksanakan Pada Proyek ..... | 4                                   |
| Gambar 1. 5 Skema Hubungan Yang Terlibat Dalam Proyek..... | 5                                   |
| Gambar 2. 1 Dokumentasi Lapangan.....                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 2. 2 Gambar Rencana Lokasi Proyek.....              | 8                                   |
| Gambar 2. 3 Gambar Rencana Tebal Perkerasan.....           | 10                                  |
| Gambar 2. 4 Gambar Geotekstil Non Woven .....              | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

## DAFTAR TABEL

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Tabel 2. 1 Peralatan dan Kegunaannya .....     | 11 |
| Tabel 3. 1 Kegiatan Selama Kerja Praktek ..... | 13 |