

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PELAKSANAAN PEKERJAAN PROYEK**  
**DI DINAS PEKERJAAN UMUM KOTA DUMAI**

**AHMAD FARHAN GHIFARI**  
**4204221474**



**PROGRAM STUDI PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**BENGKALIS – RIAU**  
**2026**

## LAPORAN KERJA PRAKTEK

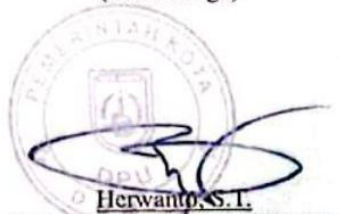
### PELAKSANAAN PEKERJAAN DI DINAS PEKERJAAN UMUM KOTA DUMAI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

Ahmad Farhan Ghifari  
Nim. 4204221474

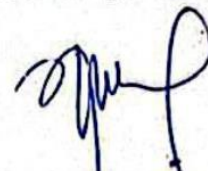
Dumai, 5 Januari 2026

Pembimbing lapangan  
Dinas PU Kota Dumai  
(Bina Marga)



Herwanto, S.T.  
NIP. NIP.197802102003121005

Dosen pembimbing  
Program Studi D-IV  
Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan



Muhammad Idham, ST., M.Sc.  
NIP. 198409072014041001

Disetujui/Disahkan Ketua Program Studi  
D – IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan



Ir. Lizar, S.T., M.T.  
NIP. 198707242022031003

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Magang dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat pelaksanaan kegiatan magang pada Program Studi Teknik Sipil, sekaligus sebagai bentuk pertanggung jawaban atas kegiatan magang yang telah dilaksanakan.

Penyusunan laporan ini bertujuan untuk memberikan gambaran serta pemahaman mengenai penerapan ilmu pada pekerjaan jalan di lapangan, serta untuk menambah wawasan dan pengalaman penulis dalam menghadapi dunia kerja.

Pada kesempatan ini, kami mengucapkan terima kasih Muhammad Idham, ST., M.Sc selaku Dosen Pembimbing, yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama pelaksanaan magang hingga penyusunan laporan ini. Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada seluruh pihak di instansi tempat magang, pak Herwanto, S.T yang telah memberikan kesempatan, dukungan, serta ilmu yang sangat bermanfaat selama kegiatan magang berlangsung.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih memiliki keterbatasan dan belum sepenuhnya sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan demi penyempurnaan laporan ini di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan.

Bengkalis, 20 januari 2026

Ahmad Farhan Ghifari

## **DAFTAR ISI**

|                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN                                                     | ii  |
| KATA PENGANTAR                                                        | iii |
| DAFTAR ISI                                                            | iv  |
| DAFTAR GAMBAR                                                         | v   |
| DAFTAR TABEL                                                          | vi  |
| BAB I PENDAHULUAN                                                     | 1   |
| 1.1 Gambaran Umum                                                     | 1   |
| 1.1.1 Kegiatan Dinas pekerjaan umum pada tahun sebelumnya.....        | 1   |
| 1.1.2 Proses PU memenangkan perusahaan untuk mendapatkan proyek ..... | 1   |
| 1.1.3 Proses Komunikasi dilapangan .....                              | 3   |
| 1.2 Gambaran Umum Proyek                                              | 4   |
| 1.2.2 Bagan Alir Rill Lapangan .....                                  | 4   |
| 1.2.1 Alasan Proyek Dibuat .....                                      | 5   |
| 1.2.3 lingkungan Proyek dalam menjalankan K3 atau safety .....        | 6   |
| 1.2.4 Proses Distribusi Material.....                                 | 8   |
| BAB II DATA PROYEK                                                    | 9   |
| 2.1 Data Teknis .....                                                 | 9   |
| 2.2 Alat berat                                                        | 10  |
| BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA MAGANG                              | 12  |
| 3.1 Deskripsi kegiatan                                                | 12  |
| BAB IV PENUTUP                                                        | 18  |
| 4.1 Kesimpulan                                                        | 18  |
| 4.2 Saran                                                             | 19  |
| DAFTAR PUSTAKA                                                        | 21  |
| LAMPIRAN                                                              | 22  |

## **DAFTAR GAMBAR**

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Gambar 1. 1 Flowchart PU memenangkan perusahaan ..... | 2 |
| Gambar 1. 2 Bagan Alir Rill Lapangan .....            | 5 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Table 1. 1 Data pemenang proyek.....                                                                                                            | 3  |
| Table 1. 2 Penerapan K3 atau safety .....                                                                                                       | 7  |
| Table 1. 3 Distribusi Material .....                                                                                                            | 8  |
| Table 2. 1 Data Teknis jalan .....                                                                                                              | 9  |
| Table 2. 2 Alat Berat pekerjaan jalan beton .....                                                                                               | 10 |
| Table 2. 3 Alat Berat pekerjaan jalan aspal.....                                                                                                | 11 |
| Tabel 3. 1 Deskripsi kegiatan .....                                                                                                             | 12 |
| Tabel 4. 1 kendala dan penyelesaian dilapangan .....                                                                                            | 18 |
| Tabel 4. 2 Kualitas Mutu pekerjaan dan Kuantitas Dimensi Lapangan waktu pelaksanaan ,dan perbedaan gambar rencana dengan as built drawing ..... | 19 |