

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PELAKSANAAN PEKERJAAN PROYEK
DI DINAS PEKERJAAN UMUM KOTA DUMAI

DISUSUN OLEH

MUHAMAD AIDIL FIKRI
4204221481



PROGRAM STUDI D-IV
TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2026

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PELAKSANAAN PEKERJAAN
DI DINAS PEKERJAAN UMUM KOTA DUMAI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

Muhamad Aidil Fikri
Nim. 4204221481

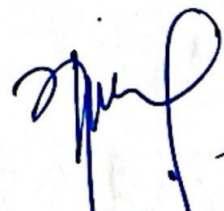
Dumai, 5 Januari 2026

Pembimbing lapangan
Dinas PU Kota Dumai
(Bina Marga)



U. Agus Salim, S.T.
NIP. 197508182007011008

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



Muhammad Idhar, 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

Segala puji bagi dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan rahmat serta inayah-Nya yang karena-Nya, penulis diberikan kekuatan, kesabaran, dan kesehatan untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktek.

Laporan Kerja Praktek ini disusun berdasarkan apa yang telah mahasiswa magang lakukan pada saat dilapangan yakni pada proyek PU kota Dumai di bidang Bina Marga yang berlangsung di 9 lokasi.

Kami mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan ini sehingga dapat terselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Oleh karena itu, saya sebagai laporan ini mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua yang selalu memberikam dukungan, do'a, dan motivasi naik non material maupun material.
2. Bapak Hendra Saputra,ST.,M.Sc. selaku ketua jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Ir.Lizar MT selaku Ka. Prodi D-IV Teknik Perancangan Jalan Dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Muhammad Idham ST., M.Sc. selaku dosen pembimbing KP yang telah memberikan arahan dan masukan kepada mahasiswa magang dalam melaksanakan Kerja Praktek Praktek dan juga menyelesaikan Kerja Praktek.
5. Bapak Juli Ardita Pribadi, M.Eng selaku koordinator Kerja Praktek.
6. Bapak Agus Salim, S.T. selaku PPTK yang telah memberi arahan dan kesempatan kepada kami
7. Teman-teman satu tempat kerja praktek dan semua pihak yang telah banyak membantu pada saat pelaksanaan kerja praktek yang tidak bisa disebutkan satu-satu.

Kerja Praktek merupakan pengalaman kerja yang didapatkan oleh mahasiswa magang diluar bangku perkuliahan. Mahasiswa magang juga mendapatkan ilmu

praktis dan menambah wawasan tentang dunia Teknik Sipil terutama dilapangan selama pelaksanaan Kerja Praktis di proyek Pembangunan jalan dari pihak PU kota Dumai. Mahasiswa magang sedikit banyaknya mengetahui metode pelaksanaan proyek dilapangan dengan segala permasalahannya.

Mahasiswa magang menyadari bahwa laporan kerja praktek ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu mahasiswa magang mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan Kerja Praktek ini. Akhir kata mahasiswa magang berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa/i dan pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan tentang Kerja Praktek.

Dumai, 5 Januari 2026

MUHAMAD AIDIL FIKRI

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I GAMBARAN UMUM.....	1
1.1. Gambaran Umum PU	1
1.1.1 Kegiatan perusahaan tempat magang	1
1.1.2 Proses emenangan Tender	2
1.1.3. Bagaimana perusahaan bisa berkomunikasi	3
1.2. Gambaran Umum Proyek.....	4
1.2.2 Suasana K3 (<i>Safety</i>) dilokasi proyek.....	6
1.3. Bagan Alir Selama Magang.....	7
BAB II DATA UMUM PROYEK.....	8
2.1. Alat berat.....	8
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	12
BAB IV PENUTUP	19
4.1 Kesimpulan.....	19
4.2 Saran	21
LAMPIRAN.....	22

DAFTAR TABEL

<i>Tabel 1. 1 Gambaran Umum Proyek.....</i>	<i>4</i>
<i>Tabel 1. 2 Data Teknis Proyek Beton</i>	<i>5</i>
<i>Tabel 1. 3 Suasana K3.....</i>	<i>6</i>
<i>Tabel 2. 1 Alat Berat Dari Proyek Yang ditinjau</i>	<i>8</i>
<i>Tabel 3. 1 Deskripsi Kegiatan Magang.....</i>	<i>12</i>

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar1. 1 Gambar Alur Proses Pelelangan</i>	<i>2</i>
<i>Gambar1. 2 Flowchart komunikasi PU</i>	<i>3</i>
<i>Gambar1. 3 Bagan Alir Pekerjaan Lapangan</i>	<i>7</i>