

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PELAKSANAAN PEKERJAAN
DI DINAS PEKERJAAN UMUM KOTA DUMAI

Mario Wahyu Pratama
NIM : 4204221488



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

Mario Wahyu Pratama
NIM.4204221488

Dumai, 5 Januari 2026

Pembimbing lapangan
Dinas PU Kota Dumai
(Bina Marga)



D. Sarman, S.T. M.Si
NIP.197006172006041015

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 penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan rahmat serta hidayah-Nya yang karena-Nya, penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek.

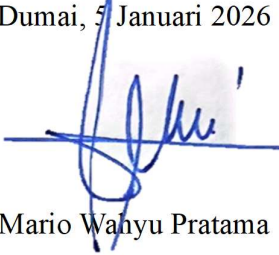
Kemudahan dalam melaksanakan dan pembuatan laporan ini juga mendapatkan bantuan dan dukungan dari pihak-pihak lain. Oleh karena itu, Saya sebagai penulis laporan ini mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua yang memberikan do'a dan dukungan sehingga laporan Kerja Praktek ini diselesaikan dengan baik.
2. Bapak Juli Ardita Pribadi, M.Eng selaku Kordinator Magang.
3. Bapak M.Idham, M.Sc selaku dosen pembimbing.
4. Bapak Sarnan, M.Sc selaku Penjabat Pelaksana Teknis Kegiatan (PPTK) Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kota Dumai
5. Bapak Syafliz Sudarmiyus, S.T selaku Direksi Teknis Dilapangan Yang Telah Meberikan Arahan Selama KP
6. Teman-teman dan Semua pihak yang tidak bisa disebut satu persatu.

Penulis berusaha semaksimal mungkin dalam menyusun laporan ini. Oleh sebab itu, apabila masih terdapat kesalahan maupun kekurangan dalam laporan ini penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan laporan Kerja Praktek (KP) ini.

Akhir kata penulis memohon maaf sebesar-besarnya apabila dalam laporan KP ini terdapat hal-hal yang menyinggung dan semoga laporan ini bisa bermanfaat.

Dumai, 5 Januari 2026



Mario Wahyu Pratama

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	v
BAB I GAMBARAN UMUM	1
1.1 Gambaran umum Dinas PU Kota Dumai	1
1.1.1 Kegiatan dinas PU terhadap proyek-proyek sebelumnya	1
1.1.2 Proses PU mendapatkan perusahaan pemenang tender	1
1.1.3 Proses komunikasi dilapangan	3
1.2 Gambaran umum proyek.....	4
1.2.1 Bagan alir lapangan.....	5
1.2.2 Penerapan K3 di lapangan.....	6
BAB II DATA PROYEK.....	7
2.1 Data Teknis jalan	7
2.2 Alat berat	9
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA MAGANG	13
BAB IV PENUTUP	19
4.1 Kesimpulan.	19
4.2 Saran.....	20
DAFTAR PUSTAKA	vi
LAMPIRAN.....	vii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Flowchart PU mendapatkan perusahaan pemenang tender.....	2
Gambar 1. 2 <i>Flowchart</i> komunikasi dilapangan	3
Gambar 1. 3 <i>Flowchart</i> dilapangan.....	5

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Gambaran umum proyek	4
Tabel 1. 1 List penerapan K3 dilapangan.....	4
Tabel 2. 1 Data teknis <i>rigid pavement</i>	7
Tabel 2. 2 Data teknis <i>flexible pavement</i>	8
Tabel 2. 3 Alat berat yang digunakan	9
Tabel 3. 1 Deskripsi kegiatan selama magang	13
Tabel 4. 1 Solusi dan kendala dilapangan	19
Tabel 4. 2 mutu dan kuantitas	20