

BAB I

GAMBARAN UMUM

1.1 Gambaran Umum Dinas PU Kota Dumai

1.1.1 Kegiatan Perusahaan Terhadap Proyek-Proyek Sebelumnya

Bidang Bina Marga merupakan salah satu bidang di lingkungan Dinas PU (PUPR) memiliki tanggung jawab dalam pembangunan, peningkatan, dan pemeliharaan jalan agar dapat berfungsi dengan baik dan memenuhi standar pelayanan jalan. Dalam pelaksanaannya, Bidang Bina Marga melakukan berbagai kegiatan konstruksi dan rehabilitasi jalan, baik dengan perkerasan lentur (*flexible pavement*) maupun perkerasan kaku (*rigid pavement*), tergantung pada kondisi lapangan dan kebutuhan fungsional jalan.

Dinas PU Kota Dumai telah menangani berbagai proyek tender maupun non tender pada tahun sebelumnya, proyek tersebut dilaksanakan pada tahun 2024 berdasarkan LPSE:

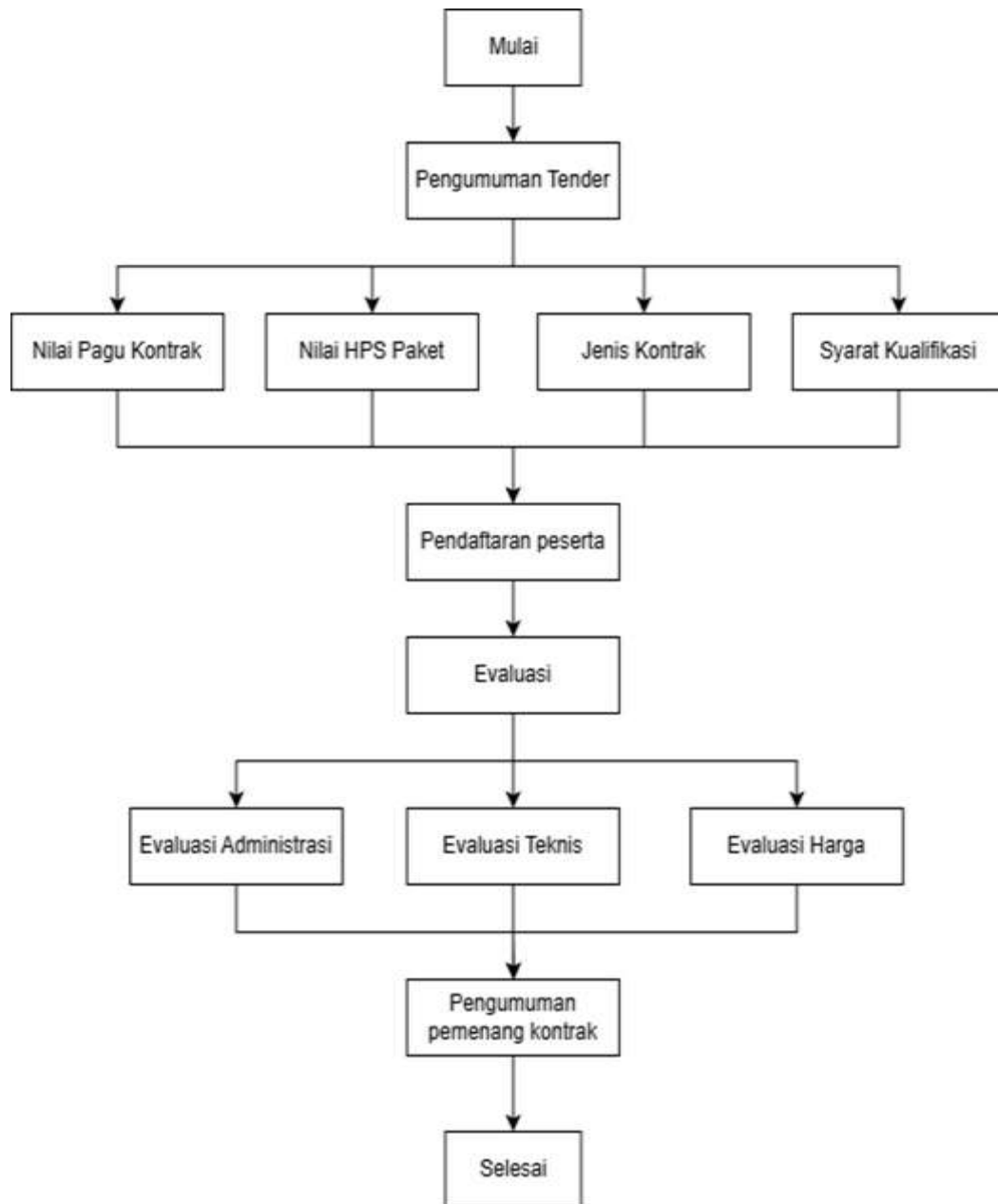
1. Peningkatan Jl. Sri Mersing RT. 17 Kelurahan Purnama APBD-P
2. Peningkatan Jl. Bima Sakti Kelurahan Jaya Mukti (DID) APBD-P
3. Peningkatan Jl. BTN Asri KI RT. 09 Jalur 3 Kelurahan STDI (DID) APBD-P
4. Peningkatan Jl. Tunas Baru RT. 09 Kelurahan Bukit Datuk (DID) APBD-P
5. Peningkatan Jl. Gabus (Lanjutan) RT. 15 Kelurahan Pangkalan Sesai (DID) APBD-P

1.1.2 Proses Perusahaan Mendapatkan Tender

Proses mendapatkan tender dimulai dari Pengumuman tender, pendaftaran peserta, evaluasi administrasi, evaluasi teknis, dan evaluasi harga terhadap seluruh penawaran yang masuk.

Perusahaan yang dinyatakan sebagai pemenang adalah perusahaan yang memenuhi persyaratan administrasi, memiliki kemampuan teknis yang sesuai dengan spesifikasi pekerjaan, serta pengajuan penawaran harga yang wajar dan kompetitif.

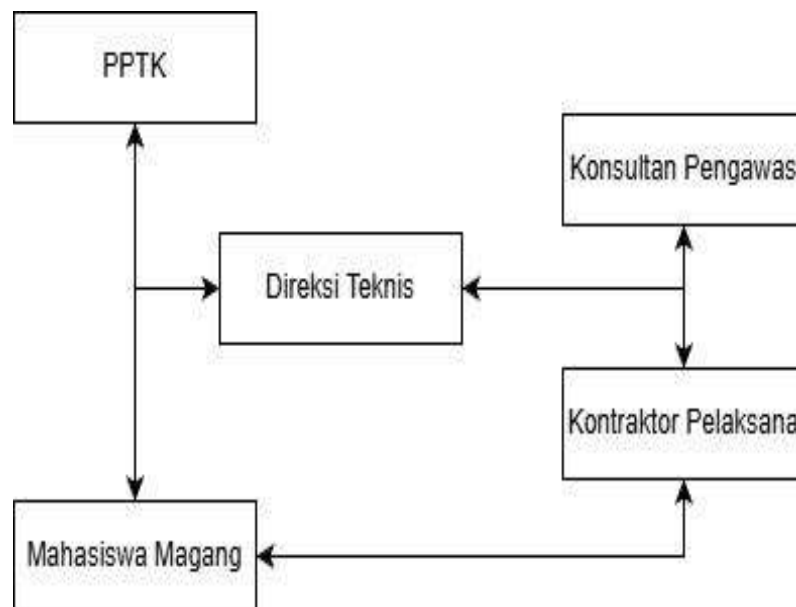
Berikut *flowchart* proses pelelangan berdasarkan LPSE KOTA Dumai :



Gambar 1. 1 Flowchart PU mendapatkan perusahaan pemenang tender

1.1.3 Proses Komunikasi yang dilakukan dilapangan

Di lapangan, komunikasi Dinas Pekerjaan Umum dilakukan secara langsung dan berjenjang. PPTK menyampaikan arahan kepada direksi teknis. Direksi teknis mengoordinasikan pelaksanaan pekerjaan dengan menyampaikan instruksi teknis kepada konsultan pengawas dan kontraktor pelaksana. Kemudian dari direksi Teknis hasilnya dilaporkan kepada PPTK untuk mendapatkan keputusan. Salah satu contoh proses komunikasi/teguran yaitu pada saat pengecekan diameter *wiremesh* pada proyek Jl. Masjid *wiremesh* tidak sesuai spesifikasi pemesanan maka PPTK mengonfirmasi kepada direksi teknis, kemudian direksi teknis menyampaikan kepada konsultan pengawas, konsultan pengawas mengonfirmasi kepada kontraktor pelaksana terkait teguran yang disampaikan



Gambar 1. 2 Flowchart komunikasi dilapangan

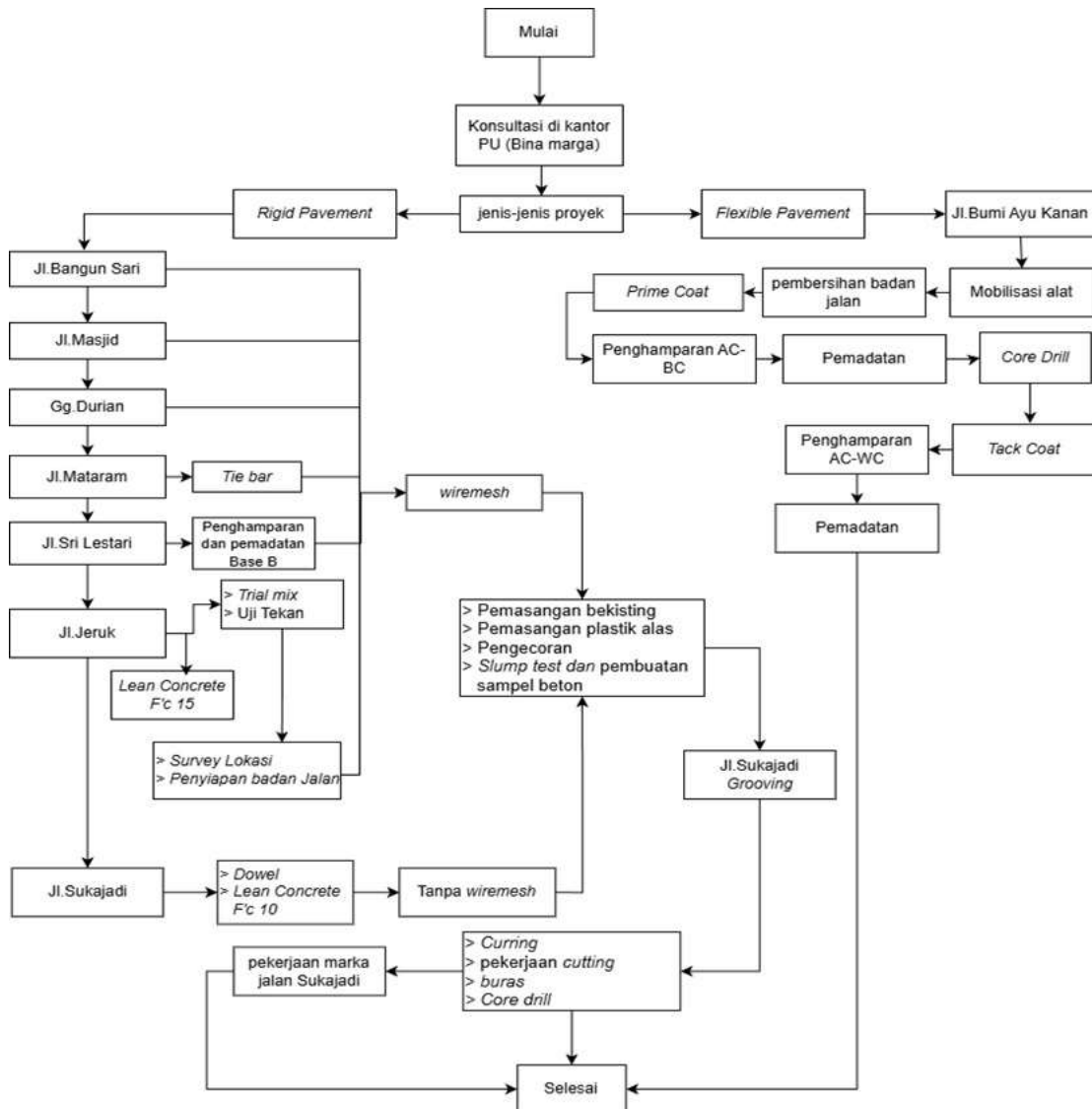
1.2 Gambaran umum proyek

Tabel 1. 1 Gambaran umum Proyek

NO	JENIS PEKERJAAN	LOKASI PEKERJAAN	ALASAN PROYEK DIBUAT
1	<i>Rigid Pavement</i>	Jl. Bangun Sari RT 07, Kel. Mekar sari	Usulan Musrenbang
2	<i>Rigid Pavement</i>	Jl. Masjid, Kel. Teluk Makmur	Usulan Musrenbang
3	<i>Rigid Pavement</i>	Gg. Durian, RT 04, Kel. Guntung	Usulan Musrenbang
4	<i>Flexible Pavement</i>	Jl. Bumi Ayu Kanan, Kec. Dumai Selatan	Usulan Musrenbang
5	<i>Rigid Pavement</i>	Jl. Mataram, RT 003, Kel. Bukit Kayu Kapur	Usulan Musrenbang
6	<i>Rigid Pavement</i>	Jl. Sri Lestari, RT 06, Kel. Guntung	Usulan Musrenbang
7	<i>Rigid Pavement</i>	Jl. Jeruk, RT 07 dan RT 12, Kel. Rimba Sekampung	Usulan Musrenbang
8	<i>Rigid Pavement</i>	Jl. Sukajadi, Kel. Lubuk Gaung	DBH Sawit

1.2.1 Bagan alir Rill Dilapangan

Berikut ini adalah bagan alir rill dilapangan dimulai dari awal hingga selesai pada saat kerja praktek berlangsung di Dinas PU Kota Dumai



Gambar 1. 3 Flowchart Rill dilapangan

1.2.2 Proses Distribusi Material

Adapun proses distribusi material pada proyek Dinas PU Kota Dumai adalah sebagai berikut :

Tabel 1. 2 Distribusi Material

No	Jenis Pekerjaan	Lokasi pekerjaan	Lokasi bahan dan material	Alat distribusi	Estimasi waktu
1	<i>rigid Pavement</i>	Jl. Bangun sari RT.07. Kel. Mekar sari, Kec. Dumai.	PT. Beton Indo Perkasa, Bagan besar, Kec. Bukit Kapur, Kota Dumai	<i>Truck Mixer</i>	±24 Menit
2	<i>rigid Pavement</i>	Jl. Masjid, Kel. Teluk Makmur, Kec. Medang kampai	PT. Beton Indo Perkasa, Bagan besar, Kec. Bukit Kapur, Kota Dumai	<i>Truck Mixer</i>	±34 menit
3	<i>rigid Pavement</i>	Gg. Durian RT 04, Kel. Guntung, Kec. Medang	PT. Beton Indo Perkasa, Bagan besar, Kec. Bukit Kapur, Kota Dumai	<i>Truck Mixer</i>	±40 Menit
4	<i>Flexible Pavement</i>	Jl. Bumi ayu kanan, Kec. Dumai Selatan	PT. Budi Indo Perkasa, Kec. Bukit kapur	<i>Dump truck</i>	±30 Menit
5	<i>rigid Pavement</i>	Jl. Mataram, RT 003, Kel. Bukit kayu kapur	PT. Beton Indo Perkasa, Bagan besar, Kec. Bukit Kapur, Kota	<i>Truck Mixer</i>	±1 Jam

			Dumai		
6	<i>rigid Pavement</i>	Jl. Sri Lestari RT 06, Kel. Guntung	PT. Beton Indo Perkasa, Bagan besar, Kec. Bukit Kapur, Kota Dumai	<i>Truck Mixer</i>	±40 Menit
7	<i>rigid Pavement</i>	Jl. Jeruk RT 07 dan RT 12, Kel. Rimba sekampung	PT. Beton Indo Perkasa, Bagan besar, Kec. Bukit Kapur, Kota Dumai	<i>Truck Mixer</i>	±1 Jam
8	<i>rigid Pavement</i>	Jl. Sukajadi, Kel. Lubuk gaung	PT. Beton Indo Perkasa, Bagan besar, Kec. Bukit Kapur, Kota Dumai	<i>Truck Mixer</i>	±1 Jam

1.2.3 Dilingkungan Proyek Apakah Sudah Sesuai K3

Selama proyek yang diawasi mahasiswa magang di dinas PU Kota Dumai Ketika pekerjaan sedang berlangsung para pekerja sudah memenuhi standar K3 walaupun hanya sebagian pekerja yang menggunakan APD seperti helm, Sepatu safety, rompi dan papan peringatan untuk pengguna jalan.