

BAB I

GAMBARAN UMUM

1.1 Gambaran umum Dinas PU Kota Dumai

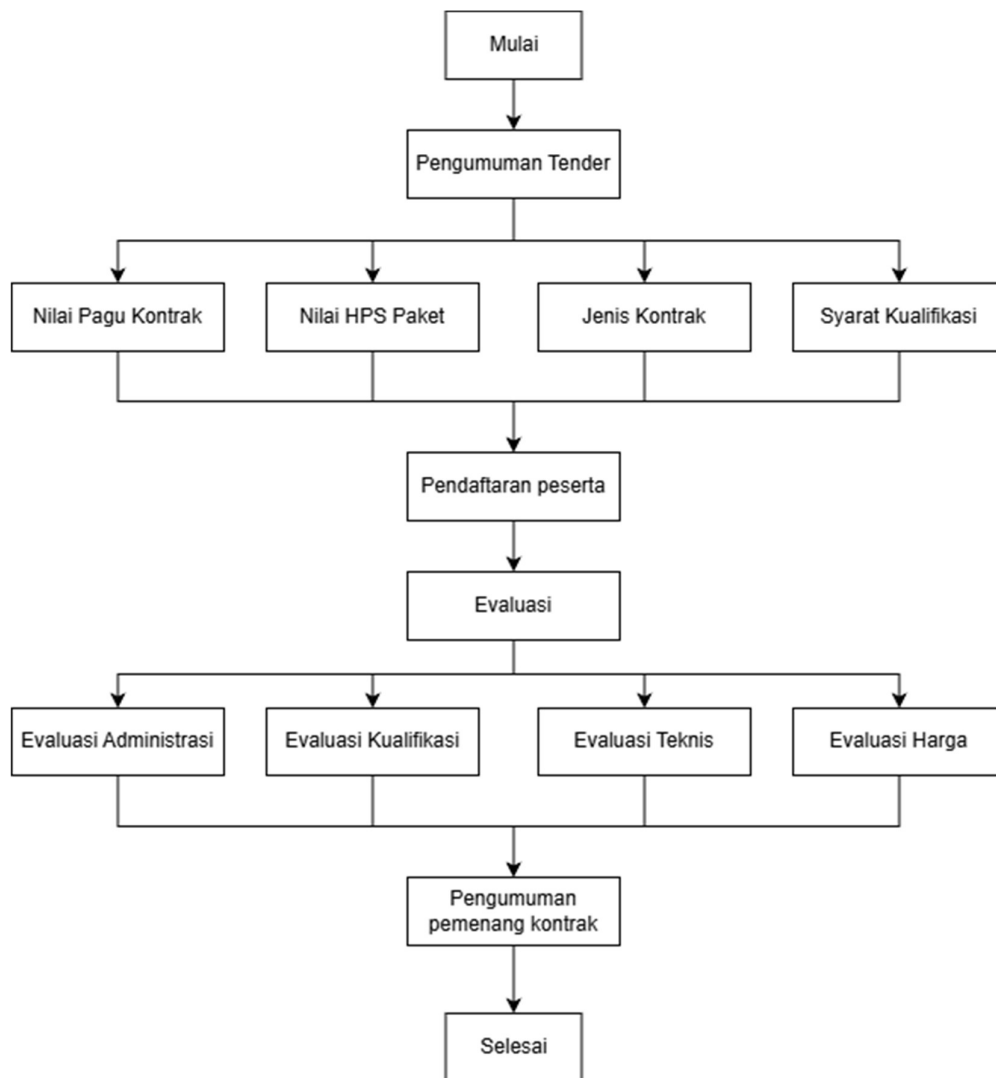
1.1.1 Kegiatan dinas PU terhadap proyek-proyek sebelumnya

Dinas Pekerjaan Umum sebagai instansi pemerintah telah menangani berbagai proyek pada tahun-tahun sebelumnya tender maupun non tender. Berikut beberapa proyek yang telah selesai 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 PU mendapatkan perusahaan pemenang tender

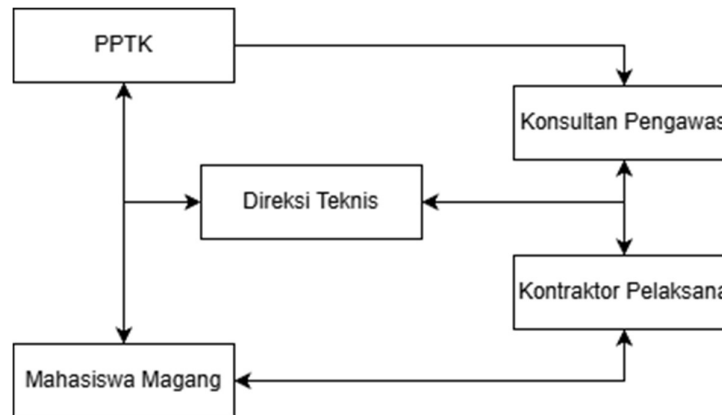
Proses dimulai dari pengumuman tender dan pendaftaran peserta, kemudian dilanjutkan dengan evaluasi administrasi, evaluasi kualifikasi, evaluasi teknis, dan evaluasi harga terhadap seluruh penawaran yang masuk. Perusahaan yang dinyatakan sebagai pemenang adalah perusahaan yang memenuhi persyaratan administrasi, memiliki kemampuan teknis yang sesuai dengan spesifikasi pekerjaan, serta mengajukan penawaran harga yang wajar dan kompetitif. Berikut ini merupakan *flowchart* pelelangannya berdasarkan LPSE Kota Dumai :



Gambar 1. 1 Flowchart PU mendapatkan perusahaan pemenang tender

1.1.3 Proses komunikasi dilapangan

Berikut ini adalah bentuk *flowchart* bagaimana komunikasi yang terjadi dilapangan.



Gambar 1. 2 *Flowchart* komunikasi dilapangan

Di lapangan, apabila terjadi permasalahan teknis, PPTK menyampaikan arahan atau instruksi kepada konsultan pengawas. Selanjutnya, konsultan pengawas meneruskan informasi tersebut kepada kontraktor pelaksana untuk melakukan perbaikan terhadap permasalahan teknis yang terjadi. Direksi teknis berperan sebagai perwakilan PPTK apabila PPTK tidak hadir di lapangan, dan hasil pengendalian teknis yang dilakukan oleh direksi teknis selanjutnya dilaporkan kembali kepada PPTK sebagai bahan pertimbangan dalam pengambilan keputusan. dan mahasiswa magang sebagai pengawas dari PU berperan mendukung pengawasan melalui pengamatan, dokumentasi dan pelaporan temuan lapangan yang disampaikan melalui direksi teknis tanpa memberikan instruksi langsung kepada kontraktor.

1.2 Gambaran umum proyek

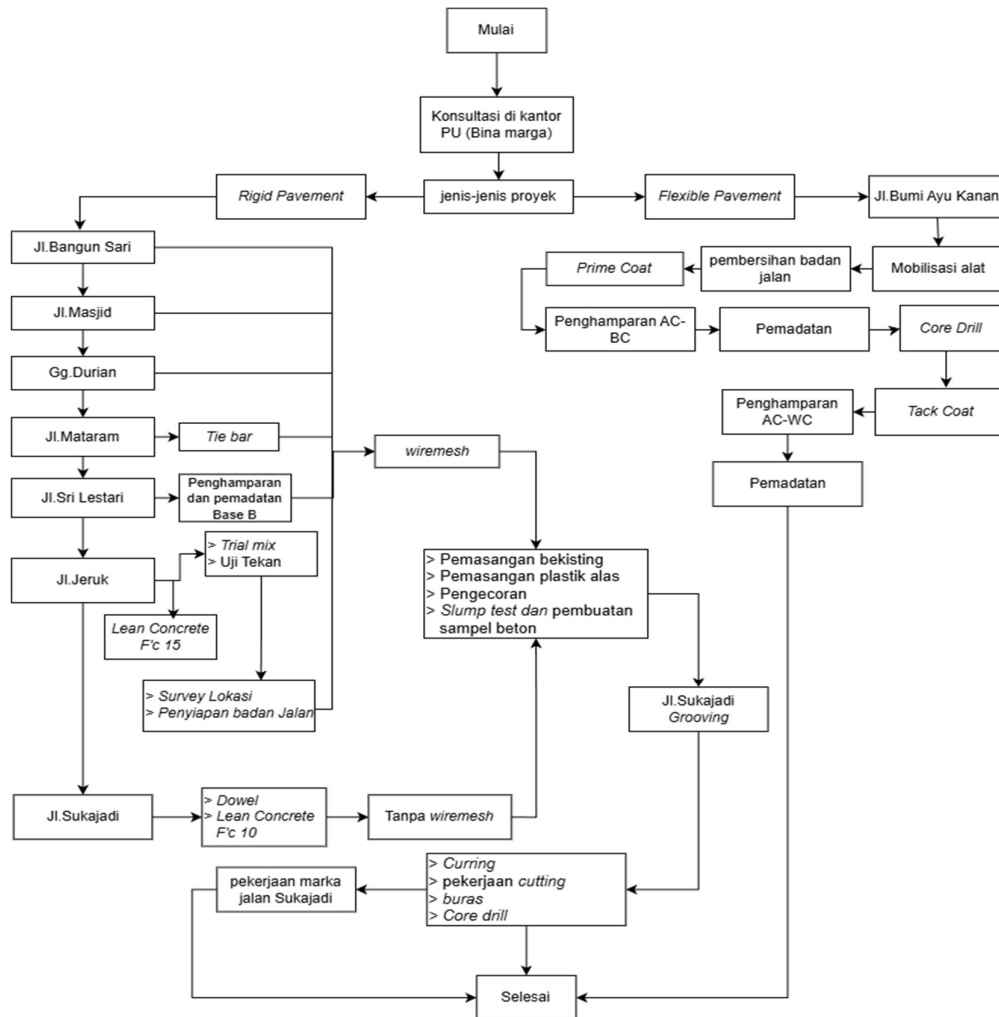
Berikut ini adalah Tabel distribusi bahan dan material beserta lokasinya.

Tabel 1. 1 Gambaran umum proyek

No	Jenis pekerjaan	Lokasi pekerjaan	Keterangan (Alasan proyek dibuat)	Batching Plant	Asphalt mixing plant (AMP)	Quarry	alat distribusi yang digunakan	Estimasi waktu
1	<i>Rigid Pavement</i>	Jl.Bangun Sari RT.07, Kel.Mekar sari, Kec. Dumai Selatan.	Usulan Musrenbang	PT.Beton Indo Perkasa	-	-	<i>truck mixer</i>	± 24 menit
2	<i>Rigid Pavement</i>	Jl. Masjid, Kel.Teluk Makmur, Kec.Medang Kampai.	Akses Pariwisata	PT.Beton Indo Perkasa	-	-	<i>truck mixer</i>	± 34 menit
3	<i>Rigid Pavement</i>	Gg. Durian, RT.04, Kel.Guntung, Kec.Medang Kampai.	Usulan Musrenbang	PT.Beton Indo Perkasa	-	-	<i>truck mixer</i>	± 40 menit
4	<i>Flexible Pavement</i>	Jl.Bumi Ayu Kanan,Kec.Dumai Selatan.	Usulan Musrenbang	-	PT.Budi Indah	-	<i>Dump Truck</i>	± 30 menit
5	<i>Rigid Pavement</i>	Jl. Mataram, RT.003, Kel.Bukit Kayu Kapur.	Usulan Musrenbang	PT.Beton Indo Perkasa	-	-	<i>truck mixer</i>	± 1 jam
6	<i>Rigid Pavement</i>	Jl. Sri Lestari, RT.06, Kel.Guntung.	Usulan Musrenbang	PT.Budi Indah	-	Pulai Bungkok	<i>truck mixer,Dump Truck</i>	± 40 menit
7	<i>Rigid Pavement</i>	Jl. Jeruk,RT 07 dan RT.12, Kel.Rimba Sekampung.	Usulan Musrenbang	PT.Budi Indah	-	-	<i>truck mixer</i>	± 1 jam
8	<i>Rigid Pavement</i>	Jl. Sukajadi, Kel.Lubuk Gaung.	DBH Sawit	PT.Beton Indo Perkasa dan PT.Prima Marindo	-	-	<i>truck mixer</i>	± 1 jam

1.2.1 Bagan alir lapangan

Berikut ini adalah bagan alir Rill lapangan dari awal sampai akhir selama kerja praktek di beberapa proyek Dinas PU Kota Dumai.



Gambar 1. 3 Flowchart lapangan

1.2.2 Penerapan K3 di lapangan

Berikut ini adalah tabel dari penerapan K3 yang terjadi pada proyek yang diawasi dilapangan.

Tabel 1. 2 List penerapan K3 dilapangan

No	Nama Jalan	Suasana penerapan k3				
		Helm	Rompi	Masker	sepatu safety	Papan Peringatan
1	Jl.Bangun Sari	✗	✗	✗	✓	✓
2	Jl. Masjid	✗	✓	✗	✓	✓
3	Gg.Durian	✗	✗	✗	✓	✓
4	Jl. Bumi Ayu Kanan	✓	✓	✗	✓	✓
5	Jl. Mataram	✓	✗	✗	✓	✓
6	Jl. Sri Lestari	✗	✓	✗	✓	✓
7	Jl. Jeruk	✗	✓	✗	✓	✓
8	Jl. Suka Jadi	✗	✓	✗	✓	✓