

BAB I

GAMBARAN UMUM

1.1. Gambaran Umum PU

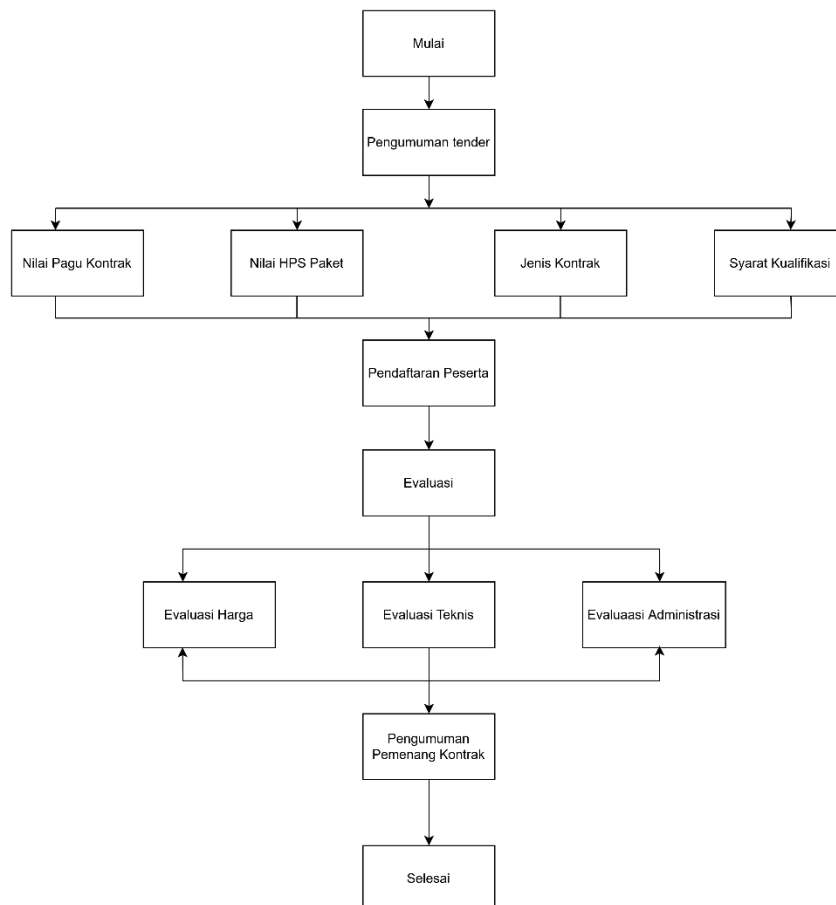
1.1.1 Kegiatan perusahaan tempat magang

Dinas Pekerjaan Umum sebagai instansi pemerintah melaksanakan kegiatan perencanaan, pelaksanaan, dan pengawasan pembangunan infrastruktur. Kegiatan mencakup proyek tender dan non tender. Pada tahun 2024, Dinas Pekerjaan Umum menyelesaikan beberapa paket pekerjaan berdasarkan data LPSE diantaranya :

1. Peningkatan Jl. Durian Gg. Sempurna Kelurahan Bagan Keladi
2. Peningkatan Jl. Parit Ginen RT 02 Kelurahan Mundam
3. Peningkatan Jl. BTN Asri KI RT. 09 Jalur 3 Kelurahan STDI (DID)
APBD-P
4. Peningkatan Jl. Nuri Kelurahan Purnama P2
5. Peningkatan Jl. Tunas Baru RT. 09 Kelurahan Bukit Datuk (DID)
APBD-P
6. Peningkatan Jl. Bangun Sari Gg. Wonogiri Kelurahan Mekar Sari
(DID) APBD-P

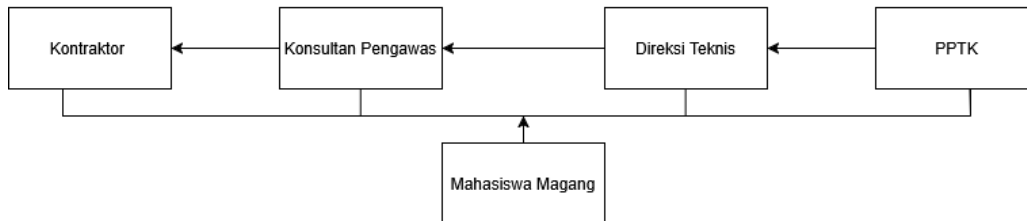
1.1.2 Proses emenangan Tender

Adapun Proses Pemenabgan tender dapat dilihat dari web LPSE Kota Dumai Proses pengadaan barang dan jasa pada Dinas Pekerjaan Umum dilaksanakan melalui sistem Layanan Pengadaan Secara Elektronik (LPSE) .Setiap tahapan pengadaan dilakukan secara sistematis mulai dari pengumuman tender hingga penetapan pemenang kontrak sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku. Untuk memberikan gambaran yang jelas mengenai alur pelaksanaan pengadaan tersebut, disajikan dalam Gambar 1.1 Diagram alur proses pememangan tender.



Gambar1. 1 Gambar Alur Proses Pelelangan

1.1.3. Bagaimana perusahaan bisa berkomunikasi



Gambar1. 2 Flowchart komunikasi PU

Di lapangan, Dinas Pekerjaan Umum secara teknis berkomunikasi langsung dan bertahap. PPTK memberikan arahan kepada direksi teknis. Direksi teknis lalu menyampaikan instruksi kepada pengawas dan kontraktor. Setelah pekerjaan berjalan, direksi teknis melaporkan hasilnya kembali ke PPTK untuk diputuskan.

PPTK mengintruksikan kepada Direksi Teknis untuk menegur konsultan pengawas saat dilapangan mengenai ketebalan dan lebar aspal yang di hamparkan pada jalan bumi ayu kanan,kemudian konsultan pengawas menegur dan menyuruh kontraktor pelaksana untuk mengukur kembali ketebalan dan lebar dari hamparan aspal yang dilakukan.jika kurang maka dilakukan penambahan.Begitu juga di pekerjaan jalan Beton di sukajadi PPTK menginstruksikan kepada Direksi Teknis untuk menegur konsultan pengawas agar menambahkan oprit dijalan tersebut,kemudian konsultan pengawas memberikan instruksi kepada kontraktor pelaksana untuk menambahkan oprit.Pada pekerjaan di jalan Masjid Direksi Teknis memberikan arahan kepada konsultan pengawas karena ketidaksesuaian pada spesifikasi wiremesh.

1.2. Gambaran Umum Proyek

Tabel 1. 1 Gambaran Umum Proyek

No	Nama Proyek	Keterangan	Biaya (Rp.)	Waktu (Hari)	Dimensi (m)				
					Panjang	Lebar	Tiebal	Bahu Jalan	(T) Lc
1	Gg. HJ. Maijah	Akses Masyarakat	230,934,594.98	60	146	3	0.15	-	-
2	Jl. Masjid	Akses Pariwisata	826,932,598.69	120	263	4	0.15	-	-
3	Gg. Durian	Akses Masyarakat	290,046,097.00	90	137	4	0.15	-	-
4	Jl. Jeruk	Mengatasi air pasang	999.183,376.91	150	320	4	0.15	-	± 0.05
5	Jl. Mataram	Akses Masyarakat	713,445,384.46	105	246	6	0.15	-	-
6	Jl. Sri Lestari	Akses Masyarakat	580,015,569.99	90	293	4	0.15	-	-
7	Jl. Teluk Belang	Akses Masyarakat	199,346,059.67	89	117	4	0.15	-	-
8	Jl. Sukajadi	Akses Masyarakat	5,505,905,739.00	80	1121	4	0.15	0.5	0.1

Untuk data lainnya bisa dilihat juga di tabel 1.2 berikut.

Tabel 1. 2 Data Teknis Proyek Beton

No	Nama Proyek	Mutu(Mpa)			Diameter(mm)			Agregat	Geotekstil (Ya/Tidak)	Batching Plant
		Perkerasan	Lc	Bahuan Jalan	Wiremesh(Ø)	Dowel	Tie Bar			
1	Gg. HJ. Maijah	Fc 25	-	-	6	-	-	-	Tidak	PT Prima Marindo Nusantara
2	Jl. Masjid	Fc 25	-	-	6	-	-	-	Tidak	PT. Beton Indo Perkasa
3	Gg. Durian	Fc 25	-	-	6	-	-	-	Tidak	PT. Beton Indo Perkasa
4	Jl. Jeruk	Fc 25	Fc 15	-	6	-	-	-	Tidak	PT. Budi Idah
5	Jl. Mataram	Fc 25	-	-	6	-	16	-	Tidak	PT. Beton Indo Perkasa
6	Jl. Sri Lestari	Fc 25	-	-	6	-	-	Base B(10 cm)	Tidak	PT. Beton Indo Perkasa
7	Jl. Teluk Belang	Fc 25	-	-	6	-	-	-	Tidak	PT. Dumai Jaya Beton
8	Jl. Sukajadi	Fs 3.8	Fc 10	Fc 20	-	25	-	-	Tidak	PT Prima Marindo Nusantara dan PT. Beton Indo Perkasa

Tabel 1. 3 Data Teknis Proyek Aspal

No	nama proyek	Biaya (Rp)	wak tu (Har i)	Aspal				Jenis
				Panja g (m)	Tebal (cm)		Penetr asi (mm)	
					AC - BC	AC - WC		
1	Jl. Bumi ayu kanan	579,679,868,44	60	137	6	4	60-70	Laston

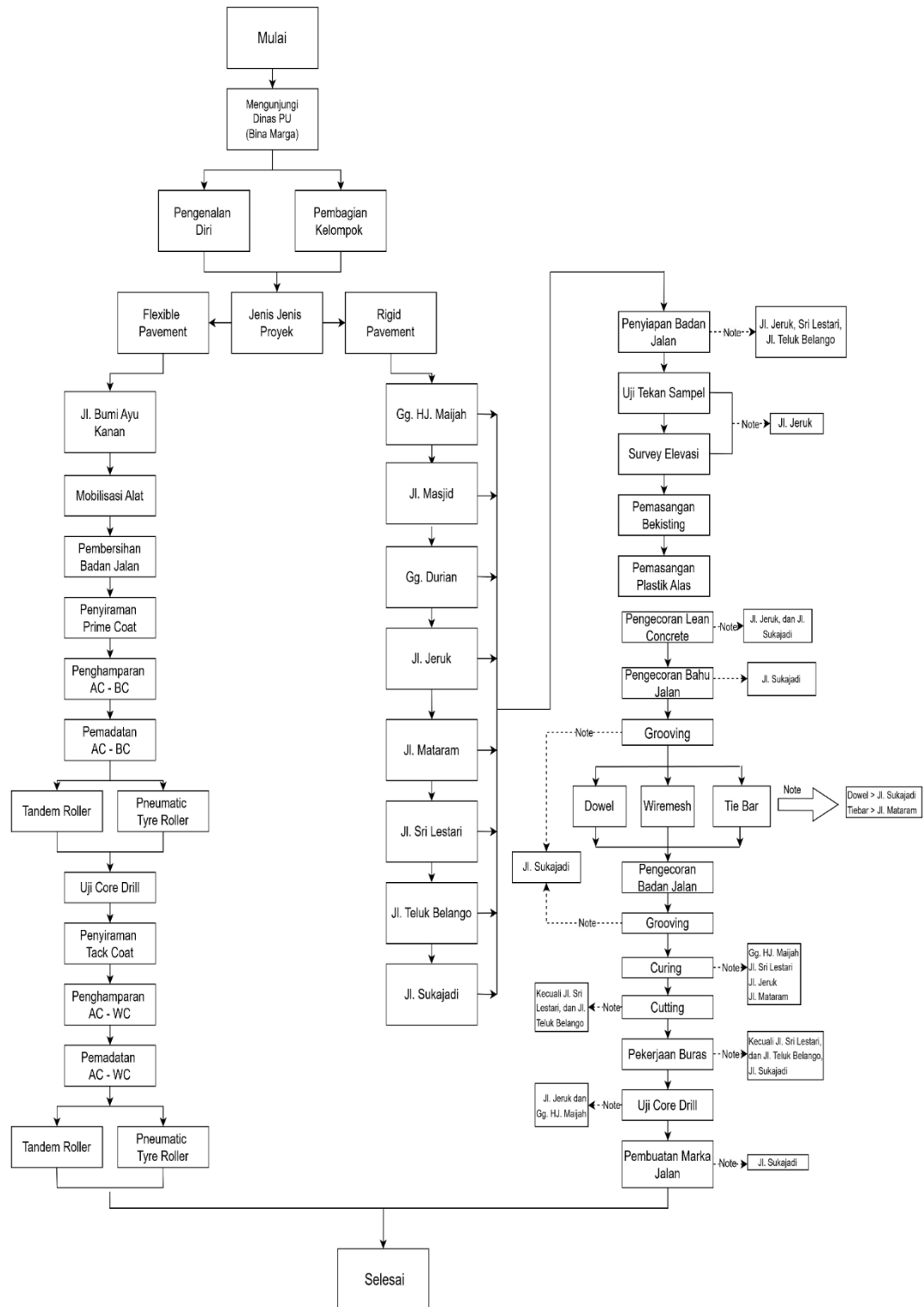
1.2.2 Suasana K3 (*Safety*) dilokasi proyek

Adapun Suasana atau penggunaan perlengkapan keselamatan kesehatan kerja pada proyek yang ditinjau dapat dilihat pada tabel 1.3 dibawah ini.

Tabel 1. 3 Suasana K3

No	Nama Proyek	Perlengkapan k3				
		Sepatu safety	Rompi	Helm	Papan peringatan	Masker
1	Gg. HJ.Maijah	✓	x	x	x	x
2	Jl. Masjid	✓	✓	x	✓	x
3	Gg. Durian	✓	x	x	x	x
4	Jl. Jeruk	✓	✓	x	✓	x
5	Jl. Bumi Ayu Kanan	x	✓	x	✓	x
6	Jl. Mataram	✓	✓	✓	✓	✓
7	Jl. Sri Lestari	✓	✓	x	✓	x
8	Jl.Teluk Belango	✓	x	x	✓	x
9	Jl. Sukajadi	✓	✓	x	✓	x

1.3. Bagan Alir Selama Magang



Gambar1. 3 Bagan Alir Pekerjaan Lapangan