

BAB I

GAMBARAN UMUM

1.1 Gambaran Umum PU

1.1.1 Kegiatan perusahaan tempat magang

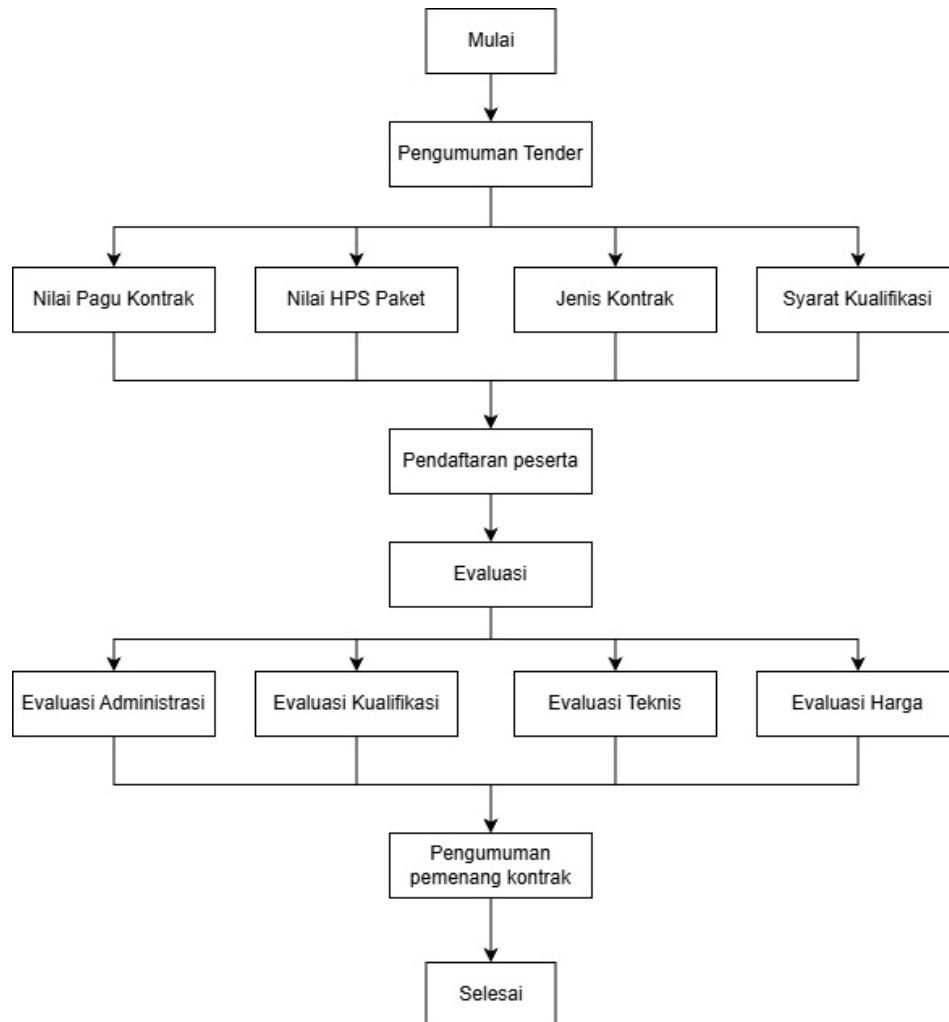
Dinas Pekerjaan Umum sebagai instansi pemerintah melaksanakan kegiatan perencanaan, pelaksanaan, dan pengawasan pembangunan infrastruktur. Kegiatan mencakup proyek tender dan non tender. Pada tahun 2024, Dinas Pekerjaan Umum menyelesaikan beberapa paket pekerjaan berdasarkan data LPSE diantaranya :

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
7. Peningkatan Jl. Garuda Gg. Rambai RT. 06 Kelurahan Bagan Keladi
8. Pemeliharaan/Rehabilitasi/Rekonstruksi Jl. Penghulu Atan RT. 05 Kelurahan Pelintung
9. Peningkatan Jl. Prof. M. Yamin Laut Kelurahan Purnama P2
10. Peningkatan Jl. Melur (Lanjutan) Kelurahan Purnama
11. Peningkatan Jl. Meranti Laut (Depan Kantor Lurah STDI Lanjutan) Kelurahan STDI (DID) APBD-P
12. Peningkatan Jl. Paus Gg. Mangga 2 Kelurahan Pangkalan Sesai
13. Pemeliharaan/Rehabilitasi/Rekonstruksi Jl. Apel Kelurahan Rimba Sekampung
14. Pemeliharaan/Rehabilitasi/Rekonstruksi Jl. Meranti Laut Gg. Bintang Kelurahan STDI
15. Peningkatan Jl. Pesantren RT. 10 (Menuju Ponpes Cahaya Qur'an) Kelurahan Bukit Nenas BTT

1.1.2 Proses Pelelangan

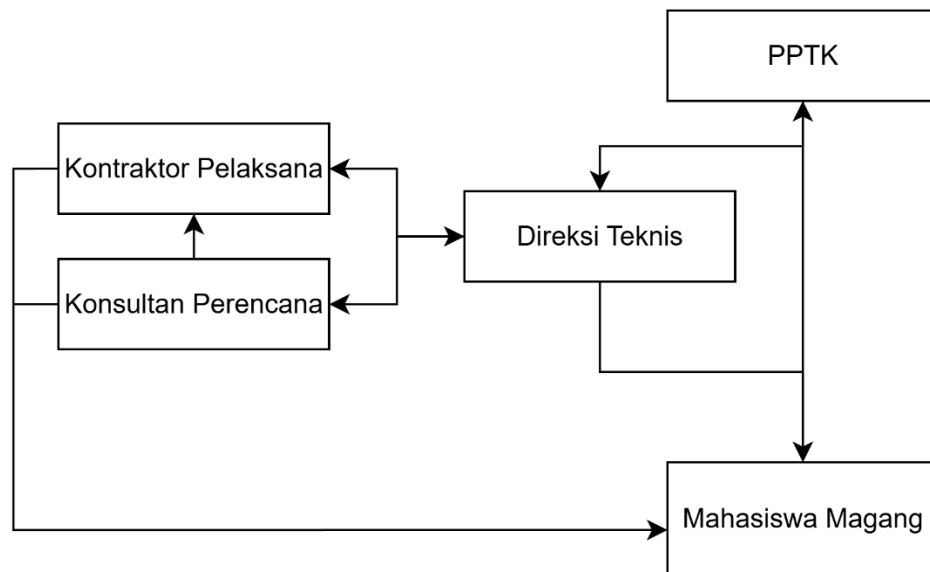
Proses pelelangan dimulai dari pengumuman yang diumumkan melalui situs LPSE Kota Dumai. Penyedia jasa kemudian melakukan pendaftaran dan mengunggah dokumen penawaran sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan. Selanjutnya, panitia melakukan evaluasi terhadap seluruh penawaran yang masuk secara bertahap. Tahapan evaluasi meliputi evaluasi administrasi, kualifikasi, teknis, dan harga. Pemenang pelelangan ditetapkan dari perusahaan yang dinyatakan lulus seluruh tahapan evaluasi. Perusahaan

tersebut harus memenuhi persyaratan administrasi, memiliki kemampuan teknis sesuai spesifikasi pekerjaan, serta menawarkan harga yang wajar dan kompetitif.



Gambar 1. 1 Flowchart proses pelelangan LPSE

1.1.3 Proses Komunikasi



Gambar 1. 2 Flowchart proses komunikasi di lapangan

PPTK berkoordinasi dengan direksi teknis dalam penyampaian keputusan. Direksi teknis menyampaikan keputusan tersebut kepada konsultan perencana dan kontraktor pengawas untuk dilaksanakan di lapangan. Hasilnya dari konsultan serta kontraktor kemudian disampaikan kembali kepada direksi teknis. Direksi teknis meneruskan informasi dan hasil koordinasi tersebut kepada PPTK sebagai penanggung jawab kegiatan. Dalam pelaksanaan kegiatan, mahasiswa dapat melakukan komunikasi secara langsung dengan konsultan, kontraktor, maupun PPTK sesuai kebutuhan pekerjaan.

Contoh pada lapangan adalah pada pekerjaan Jl. Masjid, wiremesh diameter 6 yang ada di lapangan tidak sesuai spesifikasi atau diameternya kurang dari 6mm, maka direksi teknis dibawah PPTK dan konsultan pengawas menginstruksikan kepada kontraktor pelaksana untuk memulangkan atau menggantikan tulangan sesuai perencanaan. Contoh lainnya adalah pada proyek di Jl. Sri Lestari, konsultan pengawas menginstruksikan untuk membuang adonan beton yang sudah mengeras di *truck mixer* agar tidak digunakan kembali.

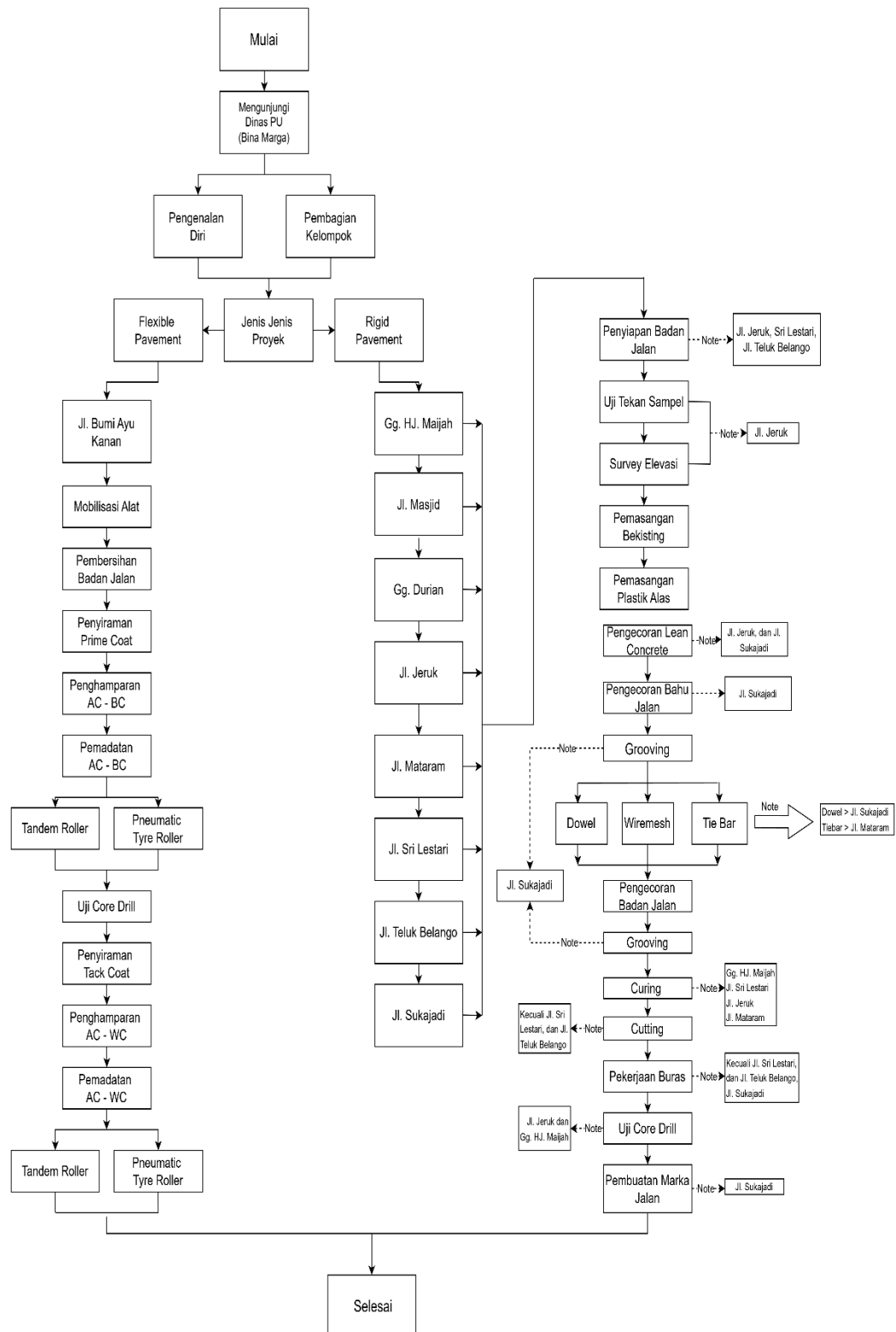
1.2 Gambaran Umum Proyek

Tabel 1. 1 Gambaran umum proyek

No	Nama Proyek	Keterangan	Biaya (Rp.)	Waktu (Hari)	Dimensi (m)						Mutu (MPa)			Diameter (mm)			Agregat	Geotekstil (Ya/Tidak)	Batching Plant	Quarry
					Panjang	Lebar	Tebal	Bahu Jalan	(T) Lc	Base	Perkerasan	Lc	Bahu Jalan	Wiremesh (ø)	Dowel	Tie Bar				
1	Gg. HJ. Maijah	Akses Masyarakat, Usulan Musrenbang	230,934,594.98	60	146	3	0.15	-	-	-	Fc 25	-	-	6	-	-	-	Tidak	PT Prima Marindo Nusantara	-
2	Jl. Masjid	Akses Pariwisata ke Pantai Koneng	826,932,598.69	120	263	5	0.15	-	-	-	Fc 25	-	-	6	-	-	-	Tidak	PT. Beton Indo Perkasa	-
3	Gg. Durian	Akses Masyarakat, Usulan Musrenbang	290,046,097.00	90	137	4	0.15	-	-	-	Fc 25	-	-	6	-	-	-	Tidak	PT. Beton Indo Perkasa	-
4	Jl. Jeruk	Akses Masyarakat Menuju Jl. Cempedak, dan Jl. Belimbing, Solusi Jalan Tergenang air pasang	999.183,376.91	150	320	5	0.15	-	± 0.05	-	Fc 25	Fc 15	-	6	-	-	-	Tidak	PT. Budi Idah	-
5	Jl. Mataram	Akses Masyarakat, Usulan Musrenbang	713,445,384.46	105	246	6	0.15	-	-	-	Fc 25	-	-	-	-	16	-	Tidak	PT. Beton Indo Perkasa	-
6	Jl. Sri Lestari	Akses Masyarakat, Usulan Musrenbang	580,015,569.99	90	293	4	0.15	-	-	± 0.1	Fc 25	-	-	6	-	-	Base B	Tidak	PT. Beton Indo Perkasa	Pulau Bungkok
7	Jl. Teluk Belango	Akses Masyarakat, Usulan Musrenbang	199,346,059.67	89	117	4	0.15	-	-	-	Fc 25	-	-	6	-	-	-	Tidak	PT. Dumai Jaya Beton	-
8	Jl. Sukajadi	Akses Masyarakat Menuju Jl. Cut Nyak Dien	5,505,905,739.00	80	1121	4	0.15	0.5	0.1	-	Fs 3.8	Fc 10	Fc 20	-	25	-	-	Tidak	PT Prima Marindo Nusantara dan PT. Beton Indo Perkasa	-
No	Nama Proyek	Keterangan	Biaya (Rp)	Waktu (Hari)	Aspal							Jenis	Asphalt Mixing Plant							
					Panjang (m)	Lebar (m)	Tebal (cm)		Penetrasi (mm)											
							AC - BC	AC - WC												
9	Jl. Bumi Ayu Kanan	Akses Masyarakat Menuju Jl. Bukit Datuk Lama dan Jl. Bumi Ayu	579,679,868,44	60	217	4	6	4	60-70	Laston	PT. Budi Indah									

1.2.1 Flowchart dilapangan

Berikut adalah flowchart pekerjaan dilapangan



Gambar 1. 3 Flowchart Rill Lapangan

1.2.2 K3 (*Safety*) Proyek

Berikut tabel kelengkapan dari proyek pekerjaan yang diikuti

Tabel 1. 2 Kelengkapan K3

No	Nama Proyek	Keterangan	Foto
1	Gg. Hj. Maijah	APD kurang lengkap, terlihat pekerja hanya menggunakan sepatu <i>Safety</i> , tanpa APD lainnya	
2	Jl. Masjid	APD yang digunakan oleh pekerja lengkap	
		Rambu K3 terpasang dengan baik	
3	Gg. Durian	APD kurang lengkap, terlihat pekerja hanya menggunakan sepatu <i>Safety</i> , tanpa APD lainnya	

4	Jl. Jeruk	APD yang digunakan oleh pekerja lengkap	
		Rambu K3 terpasang dengan baik	
5	Jl. Bumi Ayu Kanan	APD kurang lengkap, terlihat pekerja tidak menggunakan sepatu <i>Safety</i>	
		Rambu K3 terpasang dengan baik	

6	Jl. Mataram	APD yang digunakan oleh pekerja lengkap	
		Rambu K3 terpasang dengan baik	
7	Jl. Sri Lestari	APD yang digunakan oleh pekerja lengkap	
		Rambu K3 terpasang dengan baik	

8	Jl. Teluk Belango	APD kurang lengkap, terlihat pekerja hanya menggunakan sepatu Safety, tanpa APD lainnya	
		Rambu K3 terpasang dengan baik	
9	Jl. Sukajadi	Alat pelindung diri kurang lengkap, terlihat pekerja tidak menggunakan rompi Safety	