



PEMERINTAH KABUPATEN MOROWALI
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG DAERAH

Jalan Trans Sulawesi Kompleks Perkantoran Fonuasingko Kecamatan Bungku Tengah
Kabupaten Morowali

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)
JASA KONSULTANSI

PENGGUNA ANGGARAN	: KEPALA DINAS PUPRD
OPD	: PUPRD KABUPATEN MOROWALI
PENGGUNA ANGGARAN	: RUSTAM SABALIO, ST.,MT
NAMA PPK	: MUNAWIR, ST.,MM.
NAMA PEKERJAAN	: PERENCANAAN JALAN LINGKAR PULAU UMBELE

TAHUN ANGGARAN 2024

1. Latar Belakang

Setiap pelaksanaan konstruksi baik itu Infrastruktur Jalan, Jembatan, Drainase, Bangunan Gedung serta Prasarana fisik lainnya yang dilakukan oleh kontraktor pelaksana harus mendapatkan Perencanaan secara teknis dilapangan, agar rencana teknis yang disiapkan dan digunakan sebagai dasar pelaksanaan konstruksi dapat berlangsung secara tepat dan efektif dalam artian memenuhi aspek Mutu, Kuantitas Volume, Waktu dan biaya pelaksanaan yang sesuai dengan Hasil Perencanaan. Pelaksanaan perencanaan konstruksi dilapangan harus dilakukan oleh Penyedia jasa perencanaan yang kompeten dan dilakukan secara penuh dengan menempatkan tenaga-tenaga ahli perencanaan sesuai kebutuhan dan kompleksitas pekerjaan.

Perencanaan Pembangunan Jalan yang tersebar di Kabupaten Morowali merupakan salah satu Program pembangunan Jalan di Daerah Kabupaten Morowali yang harus dilaksanakan sesuai dengan kaidah-kaidah Konstruksi dan memenuhi Aspek Tepat Mutu, Tepat Volume (Kuantitas), Tepat Waktu dan Tepat Biaya. Untuk memenuhi Aspek-aspek tersebut diatas, diperlukan penyedia Jasa Perencana Konstruksi Jalan.

Diharapkan selama waktu 2 (dua) bulan, Konsultan perencana dapat merencanakan struktur Jalan secara Tepat dan Efektif. Jasa Perencanaan Konstruksi yang profesional tersebut ditempuh karena pekerjaan yang harus dilaksanakan terkait aspek Pelaksanaan (aspek teknis & aspek nonteknis) diharapkan dapat menghasilkan perencanaan struktur jalan yang Berkualitas sesuai kaidah perencanaan jalan.

2. Maksud dan Tujuan

Maksud :

Kerangka acuan Kerja (KAK) ini merupakan petunjuk bagi Konsultan Manajemen Konstruksi yang memuat masukan, azas, kriteria, keluaran dan proses yang harus dipenuhi dan diperhatikan serta diinterpretasikan ke dalam pelaksanaan tugas perencanaan.

Tujuan :

Tujuan pelaksanaan Konsultan Perencana adalah untuk merencanakan teknis pekerjaan dan prosedur pelaksanaan pekerjaan konstruksi yang dilaksanakan oleh Kontraktor.

3. Sasaran

Dengan penugasan ini diharapkan Konsultan Perencana Konstruksi dapat melaksanakan tanggung jawabnya dengan baik untuk menghasilkan keluaran yang memadai sesuai KAK ini.

4. Lokasi Kegiatan : di Kecamatan Bungku Selatan Kabupaten Morowali yaitu :
Perencanaan Jalan Lingkar Pulau Umbele

5. Sumber Pendanaan

Sumber pendanaan untuk pelaksanaan keseluruhan kegiatan ini yang dibiayai APBD Tahun Anggaran 2024 dengan pagu anggaran Rp. **500.000.000,- (Lima Ratus Juta Rupiah)**

6. Nama Organisasi, Pengguna Anggaran dan Pejabat Pembuat Komitmen

Nama Pengguna Anggaran : **RUSTAM SABALIO, ST., MT**

Nama Pejabat Pembuat Komitmen : **MUNAWIR, ST.,MM**

Satuan Kerja : Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Daerah

7. Data Dasar

Data dasar yang dipergunakan bersumber dari instansi pemerintah resmi (Bappeda, Survey BPS, SKPD) Terkait dan hasil studi terdahulu yang telah dilaksanakan (yang relevan).

8. Standar Teknis

Standar Teknis yang dipakai untuk perhitungan konstruksi perkerasan jalan dalam pekerjaan ini adalah :

1. Berpedoman pada ketentuan yang berlaku, Khususnya Persyaratan Teknis Jalan Dan Kriteria Perencanaan Teknis Jalan sesuai Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No : 19/PRT/M/2011

9. Referensi Hukum

- a. Undang Undang Nomor 2 Tahun 2017 Tentang Jasa Konstruksi;
- b. Undang – Undang Nomor 38 Tahun 2004 Tentang Jalan

10. Lingkup Pekerjaan

A. Lingkup pekerjaan adalah melaksanakan perencanaan teknis/struktur jalan pada lokasi yang telah ditetapkan sesuai dengan standar-standar perencanaan yang berlaku, dan secara garis besar lingkup pekerjaan meliputi :

- 1). Survei Pendahuluan.
- 2). Survei Lapangan (Penentuan Titik Koordinat)
- 3). Perhitungan dan Gambar Desain.
- 4). Penyusunan Dokumen Lelang.
- 5). Penyusunan Laporan.
- 6). Pemaparan Hasil Perencanaan/Presentase.

B. Konsultan dalam melaksanakan pekerjaan tersebut diatas diwajibkan untuk :

- 1). melakukan koordinasi kepada Pemerintah setempat, pihak/instansi yang terkait untuk memperoleh informasi data sekunder, dan masukan lain yang dianggap perlu.
- 2). melaporkan secara berkala kepada Pengguna Anggaran dan Pejabat Pembuat Komitmen atau Direksi Teknis/Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan terkait dengan kemajuan pelaksanaan pekerjaan.
- 3). melakukan koordinasi kepada Pejabat Pembuat Komitmen jika mendapatkan kendala/hambatan di lapangan yang terkait dengan pelaksanaan pekerjaan Pelaporan.

C. Laporan adalah produk bagi Konsultan Perencana sebagai bentuk Keluaran yang dihasilkan dari Pekerjaan Perencanaan ini seperti Data Survey Kondisi Tanah (melampirkan foto situasi lokasi yang akan direncanakan), Gambar Design Ukuran A3, Estimate Engineering (EE), BOQ dan Spesifikasi Teknis dengan ukuran kertas A4. Bentuk Pelaporan ini berupa Hard Copy dan Soft Copy yang diserahkan kepada Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Daerah Kabupaten Morowali.

11. Metodologi

Penawaran Konsultan harus menggambarkan cara pendekatan dan metodologi yang akan dilaksanakan oleh konsultan yang tercakup dalam rencana kerja. Rencana kerja dilengkapi dengan jadwal pekerjaan dan jadwal penugasan personil, tugas masing-masing tenaga ahli, tempat tugas serta pengaturan logistik/fasilitas pendukung lainnya.

Tanggung jawab masing-masing tenaga ahli dan hubungan kerja antar tenaga ahli dalam melaksanakan tugas digambarkan dalam organisasi pelaksanaan yang mencakup struktur organisasi dan uraian tugas organisasi konsultan harus menggambarkan juga Kerangka Acuan Kerja (KAK) Pekerjaan Perencanaan Jalan Lingkar Pulau Umbele di Kecamatan Bungku Selatan Kabupaten Morowali.

12. Keluaran

- a. Keluaran yang dihasilkan oleh Konsultan Perencana berdasarkan Kerangka Acuan Kerja ini adalah lebih lanjut akan diatur dalam surat perjanjian, yang minimal meliputi:
 1. Tahap Konsep Rencana Teknis
 - a. Konsep penyiapan rencana teknis dan uraian rencana kerja konsultan perencana.
 - b. Konsep skematik rencana teknis.
 - c. Laporan data dan informasi lapangan.
 2. Tahap Pra-rencana Teknis
 - a. Gambar-gambar Pra-rencana.
 - b. Perkiraan biaya pembangunan.
 - c. Garis besar rencana kerja dan syarat-syarat (RKS).
 3. Tahap Pengembangan Rencana
 - a. Gambar pengembangan rencana arsitektur, struktur
 - b. Uraian konsep rencana dan perhitungan-perhitungan yang diperlukan.
 - c. Draft rencana anggaran biaya.

d. Draft rencana kerja dan syarat-syarat (RKS).

4. Tahap Rencana Detail

a. Gambar rencana teknis perencanaan jalan yang lengkap.

b. Rencana kerja dan syarat-syarat (RKS)

c. Bill Of Quantity (BQ).

d. Rencana anggaran biaya (RAB).

5. Tahap Pelelangan. - Dokumen tambahan hasil penjelasan pekerjaan.

13. Peralatan, Material, Personil dan Fasilitas dari Pejabat Pembuat Komitmen

Tidak ada Peralatan, personil dan fasilitas dari Pejabat Pembuat Komitmen

14. Peralatan dan Material dari Penyedia Jasa Konsultansi

Peralatan yang harus disediakan sekurang-kurangnya untuk kegiatan sebagai berikut :

Peralatan Kantor dan Lapangan,

- ATK (Alat Tulis Kantor)
- Komputer PC
- Printer A3
- Printer A4
- Peralatan Survey (Theodolite, DCP, dll)
- Kantor
- Komunikasi & Listrik
- Kendaraan Roda 2 (dua)
- Kendaraan Roda 4 (Empat), 1 Unit

Harus dilampirkan status kepemilikan (milik sendiri/sewa) dan bukti kepemilikan/dukungan alat (faktur, kwitansi, surat perjanjian sewa, dll).

15. Jangka Waktu Penyelesaian Kegiatan

Pekerjaan Perencanaan ini harus dapat diselesaikan dalam waktu tidak lebih dari **60 (Enam Puluh)** hari kalender.

16. Personil

Untuk melaksanakan tujuannya, konsultan Perencana harus menyediakan Tenaga Ahli yang memenuhi ketentuan dari Pejabat Pembuat Komitmen, baik ditinjau dari segi lingkup kegiatan maupun tingkat kompleksitas Pekerjaan.

Tenaga Ahli dan Tenaga Pendukung yang dibutuhkan dalam Perencanaan Pembangunan Jalan Lingkar Pulau Umbele di Kabupaten Morowali

1) Team Leader	: 1 orang
2) Ahli Teknik Jalan	: 1 orang
3) Ahli K3	: 1 orang
4) Ahli Geoteknik	: 1 orang
5) Cost Estimator	: 1 orang
6) Surveyor	: 4 orang
7) CAD Operator/Drafter	: 2 orang
8) Operator Komputer	: 1 orang
9) Tenaga Lokal	: 2 orang

Persyaratan Tenaga Ahli dan personil adalah sebagai berikut :

- 1) **Team Leader**, berpendidikan minimal Sarjana Teknik Arsitektur (S1) Atau Teknik Sipil (S1) lulusan universitas/ perguruan tinggi negeri atau swasta yang telah terakreditasi minimal B. Berpengalaman dalam Perencanaan Jalan sekurang-kurangnya 5 (lima) tahun dan memiliki Sertifikat Keahlian (SKA) Ahli Madya Teknik Jalan.
- 2) **Ahli Teknik Jalan (Sub Proposional)**, berpendidikan minimal Sarjana Teknik Sipil (S1) lulusan universitas/ perguruan tinggi negeri atau swasta yang telah terakreditasi minimal B. Berpengalaman dalam Perencanaan Struktur Jalan sekurang-kurangnya 1 (Satu) tahun dan memiliki Sertifikasi Keahlian (SKA) Ahli Muda Teknik Jalan.
- 3) **Ahli K3**, berpendidikan minimal Sarjana Teknik Sipil (S1) lulusan universitas/ perguruan tinggi negeri atau swasta yang telah terakreditasi minimal B. Berpengalaman dalam Perencanaan Struktur Jalan sekurang-kurangnya 1 (Satu) tahun

dan memiliki Sertifikasi Keahlian (SKA) Ahli Muda K3.

- 4) **Ahli Geoteknik**, berpendidikan minimal Sarjana Teknik Sipil (S1) lulusan universitas/ perguruan tinggi negeri atau swasta yang telah terakreditasi minimal B. Berpengalaman dalam Perencanaan Struktur Jalan sekurang-kurangnya 1 (Satu) tahun dan memiliki Sertifikasi Keahlian (SKA) Ahli Muda Geoteknik
- 5) **Cost Estimator**, berpendidikan minimal Sarjana Teknik Sipil (S1) lulusan universitas/ perguruan tinggi negeri atau swasta yang telah terakreditasi minimal B. Berpengalaman dalam Perencanaan Struktur Jalan sekurang-kurangnya 1 (Satu) tahun dan memiliki Sertifikasi Keahlian (SKA) Ahli Muda Teknik Jalan.
- 6) **Surveyor**, minimal berpendidikan Sarjana Muda (D3) Jurusan Teknik Sipil dan berpengalaman di bidang survey dan pengukuran lapangan minimal 2 tahun.
- 7) **CAD Operator/Drafter**, minimal berpendidikan Sarjana Muda (D3) Jurusan Teknik Sipil atau Arsitektur, berpengalaman dalam penggambaran/desain Jalan serta dapat mengoperasikan program AUTOCAD/LANDDESKOP atau yang sejenisnya.
- 8) **Operator Komputer**, Minimal berpendidikan Sarjana Muda (D3), Dapat Mengoperasikan Komputer.
- 8) **Tenaga Lokal**, Minimal berpendidikan SMA/SLTA Sederajat Dapat Berkomunikasi dengan baik.

17. Produksi Dalam Negeri

Semua kegiatan jasa konsultasi berdasarkan KAK ini harus dilakukan di dalam wilayah Negara Republik Indonesia kecuali ditetapkan lain dalam angka 4 KAK dengan pertimbangan keterbatasan kompetensi dalam negeri.

18. Persyaratan Kerja Sama

Jika kerjasama dengan penyedia jasa konsultasi lain diperlukan untuk pelaksanaan kegiatan jasa konsultasi ini maka persyaratan berikut harus dipatuhi:

- Surat perjanjian kerja sama meliputi porsi yang telah disepakati antara kedua belah pihak.

19. Pedoman Pengumpulan Data Lapangan

Pedoman pengumpulan data lapangan harus memenuhi persyaratan berikut :

- Kontrak Supervisi Konsultan
- Kontrak Fisik Paket Yang Bersangkutan
- Rencana Mutu Kontrak Konsultan Yang Bersangkutan

20. Alih Pengetahuan

Jika diperlukan, Penyedia Jasa Konsultansi berkewajiban untuk menyelenggarakan pertemuan dan pembahasan dalam rangka alih pengetahuan kepada personil proyek/satuan kerja Pejabat Pembuat Komitmen.

21. Penutup

Demikian Kerangka Acuan Kerja Ini dibuat sebagai acuan dalam melaksanakan pengadaan Jasa Konsultansi Pengawasan ini sekaligus sebagai Pedoman Dalam Pelaksanaan Pekerjaan Perencanaan Pembangunan Jalan Lingkar Pulau Umbele Kecamatan Bungku Selatan Kabupaten Morowali. Bila dikemudian hari terdapat hal-hal yang perlu diperbaiki, akan dilakukan revisi dan perbaikan sesuai ketentuan yang berlaku.

Mengetahui,
Kepala Dinas PUPR Kab. Morowali
Selaku Pengguna Anggaran



RUSTAM SABALIO, ST., MT.
NIP. 19760929 200212 1 005

Di Buat Oleh,
Pejabat Pembuat Komitmen



MUNAWIR, ST., MM
NIP. 19760404 200212 1 007