



# **PEMERINTAH KABUPATEN KATINGAN DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG**

**JALAN KATAMSO TELP./FAX. (0536) 4043561 - 4043560  
KASONGAN – KALIMANTAN TENGAH**

---

## **Uraian Singkat Pekerjaan**

**PROGRAM** : **PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR (SDA)**  
**KEGIATAN** : **PENGEMBANGAN DAN PENGELOLAAN SISTEM IRIGASI PRIMER  
DAN SEKUNDER PADA DAERAH IRIGASI YANG LUASNYA  
DIBAWAH 1.000 HA DALAM 1 (SATU) DAERAH  
KABUPATEN/KOTA**  
**SUB KEGIATAN** : **PENINGKATAN JARINGAN IRIGASI RAWA**  
**PAKET** : **PEMBANGUNAN JEMBATAN INSPEKSI DI D.I.R TEWANG  
MANYANGEN KECAMATAN TEWANG SANGALANG GARING**  
**LOKASI** : **KECAMATAN TEWANG SANGALANG GARING**

**TAHUN ANGGARAN 2024**

## **Uraian Singkat Pekerjaan (Seperti yang termuat di KAK)**

### **PROGRAM**

### **PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR (SDA)**

### **KEGIATAN**

### **PENGEMBANGAN DAN PENGELOLAAN SISTEM IRIGASI PRIMER DAN SEKUNDER PADA DAERAH IRIGASI YANG LUASNYA DIBAWAH 1.000 HA DALAM 1 (SATU) DAERAH**

### **KABUPATEN/KOTA**

### **SUB KEGIATAN**

### **PENINGKATAN JARINGAN IRIGASI RAWA**

### **PAKET**

### **PEMBANGUNAN JEMBATAN INSPEKSI DI D.I.R TEWANG MANYANGEN**

### **KECAMATAN TEWANG SANGALANG GARING**

## **I. PENDAHULUAN**

### **A. UMUM**

Terkait dengan DPA-SKPD Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Katingan Tahun Anggaran 2024, maka disusunlah Rencana Kerja Pekerjaan untuk :

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| Program      | : | Pengelolaan Sumber Daya Air (SDA)  |
| Kegiatan     | : | Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder Pada Daerah Irigasi Yang Luasnya dibawah 1.000 Ha Dalam 1 (Satu) Daerah Kabupaten/Kota |
| Sub Kegiatan | : | Peningkatan Jaringan Irigasi Rawa  |
| Paket        | : | Pembangunan Jembatan Inspeksi di D.I.R Tewang Manyangen Kecamatan Tewang Sangalang Garing  |
| Lokasi       | : | Kecamatan Tewang Sangalang Garing  |

## 1. Latar Belakang

Untuk kepentingan masyarakat, khususnya dalam hal peningkatan penghasilan petani disekitarnya maka perlu dibuat jembatan jalan inspeksi untuk memudahkan akses untuk menuju lahan pertanian sebagai fasilitas pendukung di dalam areal lahan irigasi terutama penunjang jalan inspeksi yang dilintasi saluran-saluran sekunder, sehingga lahan bisa memberikan hasil yang maksimal dalam pemanfaatannya.

Kegiatan ini telah disusun dalam Program **Pengelolaan Sumber Daya Air** Kegiatan **Pengembangan Dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder Pada Daerah Irigasi Yang Luasnya dibawah 1.000 Ha Dalam 1 (Satu) Daerah Kabupaten/Kota**, Sub Kegiatan **Peningkatan Jaringan Irigasi Rawa**, Paket **Pembangunan Jembatan Inspeksi di D.I.R Tewang Manyangen Kecamatan Tewang Sangalang Garing** yang tertuang dalam :  
Dokumen Pelaksanaan Anggaran Satuan Kerja Perangkat Daerah (DPA-SKPD) Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Katingan Tahun Anggaran 2024 Nomor DPA: DPA/A.1/1.03.0.00.0.00.01.0000/001/2024 Tanggal 29 Desember 2023.

## 2. Maksud dan Tujuan

Maksud dari pengadaan pekerjaan ini adalah untuk melaksanakan Program **Pengelolaan Sumber Daya Air (SDA)** Kegiatan **Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder Pada Daerah Irigasi Yang Luasnya dibawah 1.000 Ha Dalam 1 (Satu) Daerah Kabupaten/Kota**, Sub Kegiatan **Peningkatan Jaringan Irigasi Rawa**, Paket **Pembangunan Jembatan Inspeksi di D.I.R Tewang Manyangen Kecamatan Tewang Sangalang Garing** di Kabupaten Katingan pada Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Katingan Tahun Anggaran 2024.

Tujuan dari pengadaan pekerjaan ini adalah agar terselenggaranya **Pembangunan Jembatan Inspeksi di D.I.R Tewang Manyangen Kecamatan Tewang Sangalang Garing** di Kabupaten Katingan oleh penyedia jasa yang memenuhi syarat dan lulus dalam pelaksanaan evaluasi administrasi, teknis dan biaya serta kualifikasi yang dilaksanakan oleh Pejabat Pengadaan Barang dan Jasa.

## 3. Target/ Sasaran

Terlaksananya kegiatan **Pembangunan Jembatan Inspeksi di D.I.R Tewang Manyangen Kecamatan Tewang Sangalang Garing** dalam hal peningkatan jaringan irigasi dan bangunan pelengkap yang diperlukan.

#### 4. Nama Organisasi Pengadaan Barang/ Jasa

Pengadaan Pekerjaan ini dilaksanakan oleh :

Instansi : Pemerintah Daerah Kabupaten Katingan

SKPD : Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Katingan

PPK : **FRANCO CHRISTALINO, S.T.,M.Si/ NIP. 19770528 199803 1 005**

#### 5. Sumber Dana dan Perkiraan Biaya

Sumber Biaya Kegiatan ini didasarkan pada DPA-SKPD Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Katingan Tahun Anggaran 2024 Nomor : DPA/A.1/1.03.0.00.0.00.01.0000/001/2024 .Tanggal 29 Desember 2023 (DAU) Dengan perkiraan total biaya yang diperlukan : **Rp. 200.000.000,- ( Dua Ratus Juta Rupiah )**.

##### Kualifikasi yang disyaratkan :

- a. Data Administrasi : (dilampirkan sesuai Data yang diberikan)
- b. Ijin Usaha
  - Sertifikat Badan Usaha (SBU) Bidang : Bidang Bangunan Sipil, Sub Bidang : Jasa Pelaksana Konstruksi Saluran Air, Pelabuhan, Dam, dan Prasarana Sumber Daya Air Lainnya Kode : **SI001**, Sub Klasifikasi : Konstruksi Jaringan Irigasi dan Drainase Kode : **BS004, KBLI 42201**. Jasa Pelaksana Konstruksi Jalan Raya (Kecuali Jalan Layang), Jalan, Rel Kereta Api, dan Landas Pacu Bandara Kode : **SI003** atau Konstruksi Bangunan Sipil Jalan Kode : **BS001**
  - Ijin Usaha Jasa Konstruksi (IUJK) yang masih berlaku,
- c. Landasan hukum pendirian perusahaan (Akta Pendirian Perusahaan dan perubahan terakhir)
- d. Pengurus (melampirkan Kartu Identitas Diri)
- e. Data Keuangan (melampirkan bukti pelunasan pajak 1 tahun terakhir atau diganti dengan Surat Keterangan Fiskal)
- f. Data Tenaga Ahli/Teknis Minimum Perusahaan :

| No.       | Nama Jabatan                    | Profesi/Keahlian/<br>Pendidikan   | Pengalaman |
|-----------|---------------------------------|---|------------|
| <b>A.</b> | <b>TENAGA TEKNIS</b>            |   |            |
| 1.        | Pelaksana Lapangan<br>(1 orang) | S-1 T. Sipil/D. III T. Sipil/STM<br>Bangunan<br>(Ijazah dan SKT Tingkat I<br>Pelaksana Saluran Irigasi) | 0 Tahun    |

1. Pelaksana Lapangan sebagai wakil resmi Perusahaan bertanggung jawab terhadap kuantitas dan kualitas dilapangan dan diperlukan pengalaman untuk profesi keahlian dan tingkat Pendidikan ijazah disesuaikan dengan persyaratan dalam kolom 1 (satu) diatas. Tugas dari Pelaksana Lapangan hanya pada 1 (satu) paket pekerjaan (tidak boleh merangkap pada paket lain).

g. Data Perlengkapan/Peralatan Minimum Perusahaan :

| No.       | Nama Alat                | Kapasitas | Jumlah | Kondisi |
|-----------|--------------------------|-----------|--------|---------|
| <b>A.</b> | <b>PERALATAN UTAMA :</b> |           |        |         |
| 1.        | Peralatan Tukang Kayu    |           | 1 Set  | 100 %   |

- h. Pengalaman (Bidang dan Sub Bidang yang sesuai)
- i. Waktu Pelaksanaan Pekerjaan : **90 (sembilan puluh)** hari kalender.
- j. Masa Pemeliharaan : **90 (Sembilan Puluh)** hari kalender.
- k. Spesifikasi Teknis Pekerjaan :  
Spesifikasi Teknis Pekerjaan menggunakan spesifikasi bidang Sumber Daya Air atau setara, dengan memaksimalkan produksi dalam negeri dan memaksimalkan penggunaan Standar Nasional Indonesia (SNI).

Lingkup Pekerjaan meliputi :

Program : Pengelolaan Sumber Daya Air (SDA)

Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder Pada Daerah Irigasi Yang Luasnya Dibawah 1.000 Ha Dalam 1 (Satu) Daerah Kabupaten/Kota

Sub Kegiatan : Peningkatan Jaringan Irigasi Rawa

Paket : Pembangunan Jembatan Inspeksi di D.I.R Tewang Manyangen Kecamatan Tewang Sangalang Garing

Lokasi : Kecamatan Tewang Sangalang Garing

## 1. Uraian jenis kegiatan sebagai berikut :

| NO          | URAIAN PEKERJAAN  | ANALISA | SAT | VOLUME |
|-------------|---|---------|-----|--------|
| a           | b   | c       | d   | e      |
| <b>A.</b>   | <b>PEKERJAAN JEMBATAN 12,00 METER = 2 BH</b>                                |         |     |        |
| <b>I.</b>   | <b>PEKERJAAN PENDAHULUAN</b>  |         |     |        |
| 1           | Papan Nama Kegiatan   |         | Bh  | 1,00   |
| 2           | Pembuatan Bangsal Kerja / Bedeng Pekerja                                    |         | Keg | 1,00   |
| 3           | Pek. Pengukuran   |         | Keg | 1,00   |
| 4           | Pek. Pembersihan Lokasi awal dan akhir                                      |         | Keg | 1,00   |
| 5           | Penyelenggaraan Keamanan dan Kesehatan Kerja serta Keselamatan Konstruksi : |         |     |        |
|             | a. Safety Helmet  |         | Bh  | 4,00   |
|             | b. Masker   |         | Bh  | 4,00   |
|             | c. Sarung Tangan  |         | Bh  | 4,00   |
|             | d. Sepatu Keselamatan (Sepatu Boot)   |         | Bh  | 4,00   |
|             | e. Rompi K3 (safety vest)   |         | Bh  | 4,00   |
| <b>II.</b>  | <b>PEKERJAAN TIANG PANCANG JEMBATAN</b>                                     |         |     |        |
| 1           | Pek. Tiang Jembatan Balok 10/10 Kayu Klas I                                 |         | M3  | 1,56   |
| 2           | Pek. Sunduk 5/10 Kayu Kls I   |         | M3  | 0,12   |
| 3           | Pek. Melancarkan Tiang Pancang  |         | Bh  | 64,00  |
| 4           | Pek. Memancang Tiang Pancang  |         | m'  | 57,60  |
| <b>III.</b> | <b>PEKERJAAN RANGKA BAWAH JEMBATAN</b>                                      |         |     |        |
| 1           | Pek. Balok Sloof Jembatan 10/10 Kayu Klas I                                 |         | M3  | 0,52   |
| 2           | Pek. Gelagar Jembatan 10/10 Kayu Klas I                                     |         | M3  | 0,60   |
| 3           | Pek. Balok Suai 5/10 Kayu Klas I  |         | M3  | 0,26   |
| 4           | Pek. Balok Gapit Sambungan Tiang Jembatan 5/10 Kayu Kls I                   |         | M3  | 0,06   |
| <b>IV.</b>  | <b>PEKERJAAN LANTAI JEMBATAN</b>  |         |     |        |
| 1           | Pek. Lantai Jembatan 3/20 Kayu Klas I                                       |         | M2  | 93,66  |
| 2           | Pek. Roll Ban Lantai 3/20 Kayu Kelas I                                      |         | M2  | 18,24  |
| <b>V.</b>   | <b>PEKERJAAN SANDARAN, BALOK JEPIT</b>                                      |         |     |        |
| 1           | Pek. Balok Gapit Lantai 5/10 Kayu Klas I                                    |         | M3  | 0,17   |
| 2           | Pek. Tiang Sandaran 10/10 Kayu Kls I  |         | M3  | 0,26   |
| 3           | Pek. Balok atas Tiang Sandaran 10/10 Kayu Kls I                             |         | M3  | 0,39   |
| 4           | Pek. Balok Gapit Tiang Sandaran 5/10 Kayu Klas I                            |         | M3  | 0,35   |
| <b>VI.</b>  | <b>PEKERJAAN LAIN-LAIN</b>  |         |     |        |
| 1           | Pek. Baut   |         | Bh  | 424,00 |
| 2           | Pek. Beugel   |         | Bh  | 64,00  |
| 3           | Pek. Cat-catan  |         | Keg | 2,00   |
|             |   |         |     |        |
|             |   |         |     |        |
|             |   |         |     |        |

## **A. PEKERJAAN PERSIAPAN**

1. Pekerjaan Pendahuluan :
  - ❖ Pembersihan Lokasi Pekerjaan
  - ❖ Pengukuran, Pemeriksaan bersama dan Dokumentasi.
2. Pembuatan Papan Nama Kegiatan yang mencakup :
  - ❖ Kop Pemda dan Kop Dinas;
  - ❖ Nama Program;
  - ❖ Nama Kegiatan;
  - ❖ Nama Sub Kegiatan;
  - ❖ Nama Paket Kegiatan;
  - ❖ Nilai Kontrak;
  - ❖ Sumber Dana;
  - ❖ Nomor Kontrak;
  - ❖ Nomor SPMK;
  - ❖ Lokasi Kegiatan;
  - ❖ Waktu Pelaksanaan;
  - ❖ Tahun Anggaran;
  - ❖ Kontraktor Pelaksana.

Papan Nama Kegiatan ini dibuat sebagaimana yang telah disyaratkan dengan ukuran dan bahan yang telah ditentukan oleh Pejabat Pembuat Komitmen dan Pendukung Kegiatan, dan ditempatkan pada awal patok kegiatan dimulai, sehingga pelaksanaan kegiatan dapat berjalan sebagaimana mestinya.

### 3. Perlengkapan K3

Pihak penyedia berusaha menyiapkan peralatan dalam penyelenggaraan SMK3 dalam rangka :

- ❖ Meningkatkan efektifitas perlindungan keselamatan dan kesehatan kerja yang terencana, terukur, terstruktur dan terintegrasi
- ❖ Mencegah dan mengurangi kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja dengan melibatkan unsur manajemen, pekerja/buruh, dan atau serikat pekerja/serikat buruh
- ❖ Menciptakan tempat kerja yang aman, nyaman dan efisien untuk mendorong produktifitas.

## **B. PEKERJAAN UTAMA**

### 1. Pekerjaan Jembatan Kayu.

Pekerjaan Jembatan Kayu meliputi :

- a) Item ini adalah pembangunan jembatan kayu klas I sebagai fasilitas pendukung di dalam area lahan irigasi terutama penunjang jalan inspeksi yang dilintasi oleh saluran-saluran sekunder.
- b) Bahan kayu yang digunakan untuk struktur jembatan adalah kayu klas I.
- c) Mencakup pengadaan, penyimpanan dan pemasangan sesuai dengan gambar rencana.
- d) Toleransi mutu kayu adalah kayu klas I atau setara kayu klas I.
- e) Bahan pendukung mencakup plat baja, baut sambungan, paku dan klem sesuai gambar rencana.
- f) Pelaksana melaporkan kesiapan kerja, pengajuan program pekerjaan jembatan kepada direksi teknis.

## 2. KEGIATAN LAIN-LAIN

- Untuk dokumentasi penyedia jasa membuat foto dokumentasi pada semua aktifitas pekerjaan, meliputi saat dimulainya pelaksanaan kegiatan, kondisi 0 % (nol persen), pelaksanaan kegiatan dan kondisi 100 % (seratus persen).
- Foto-foto diambil pada titik yang sama setiap mulai kegiatan 0% (nol persen) sampai kegiatan selesai 100 % (seratus persen) berupa foto digital dalam bentuk print out dan software yang disimpan dalam bentuk Video CD/Flash disk.
- Pada setiap pengajuan pembayaran akan dilengkapi foto-foto prestasi pekerjaan yang dicapai, dilampirkan pada setiap pengajuan penagihan kepada Pengguna Jasa.
- Sejak penerbitan Surat Perintah Mulai Kerja (SPMK), penyedia jasa sudah mulai menyiapkan dan membuat laporan - laporan secara rutin yang meliputi Laporan Harian, Mingguan dan Bulanan.
- Di setiap lokasi disediakan buku Direksi dan buku Tamu, buku Direksi diisi oleh Direksi Teknik/Pengawas Lapangan berupa instruksi dan perintah yang ditujukan kepada Penyedia Jasa.
- Penyedia Jasa membuat jadual pelaksanaan kegiatan sesuai dengan waktu yang disepakati dan realisasinya diplot secara rutin, serta menyusun rencana kerja dan melaporkannya secara rutin kepada Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan / Direksi Teknik.
- Penyedia Jasa harus membuat As Built Drawing (gambar terpasang) hasil pelaksanaan kegiatan 100 % (seratus persen).

## C. PERATURAN PENUTUP

1. Bilamana pekerjaan ini telah selesai dan akan diserahkan, maka bangunan-bangunan penunjang, alat-alat bantu dan sampah/ kotoran-kotoran pada lokasi pekerjaan harus dibersihkan.
2. Untuk pekerjaan yang belum termasuk/ belum disebutkan dalam uraian/ syarat-syarat pekerjaan dalam gambar, tetapi masih menjadi bagian dari pekerjaan ini, maka kontraktor harus segera melaksanakannya agar tercapai hasil penyelesaian pekerjaan yang baik dan sempurna sesuai dengan petunjuk Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) dan Tim Pendukung kegiatan.
3. Apabila pekerjaan sudah dilaksanakan dan dianggap sudah selesai dapat dilakukan pemeriksaan bersama oleh Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) dan Tim Pendukung Teknis kegiatan dan dinyatakan selesai 100 % (seratus persen) maka dapat dilakukan Serah Terima Hasil Pekerjaan.