

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang

Irigasi adalah usaha penyediaan dan pengaturan air untuk menunjang pertanian yang jenisnya meliputi irigasi permukaan, irigasi rawa, irigasi air bawah tanah, irigasi pompa, dan irigasi tambak. Irigasi dimaksudkan untuk mendukung produktivitas usaha tani guna meningkatkan produksi pertanian dalam rangka ketahanan pangan nasional dan kesejahteraan masyarakat, khususnya petani yang diwujudkan melalui keberlanjutan sistem irigasi. Tujuan irigasi adalah mengalirkan air secara teratur sesuai kebutuhan tanaman pada saat persediaan air tanah tidak mencukupi untuk mendukung pertumbuhan tanaman, sehingga tanaman bisa tumbuh secara normal. Pemberian air irigasi yang efisien selain dipengaruhi oleh tata cara aplikasi, juga ditentukan oleh kebutuhan air guna mencapai kondisi air tersedia yang dibutuhkan tanaman.

Pekerjaan Pembangunan/Rehabilitasi/Peningkatan Jaringan Irigasi Air Nga'ai (DAK) pada Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang dan Perhubungan Kabupaten Lebong yang dikerjakan oleh CV. Putra Rejang Jaya tahun 2024 dan lokasi pekerjaan berada di Kecamatan Lebong Tengah Kabupaten Lebong Provinsi Bengkulu.

CV. Putra Rejang Jaya sebagai Kontraktor pelaksana melaksanakan pekerjaan tersebut sesuai dengan kontrak dimulai dari tanggal 01 April 2024 s.d 28 Oktober 2024, pekerjaan ini melibatkan konsultan pengawas yaitu CV. Palemo Konsultan sebagai pengontrol sehingga pekerjaan dapat berjalan sesuai dengan standar teknis terkait aspek sumber daya manusia, Peralatan, material, keselamatan dan kesehatan kerja, dampak lingkungan dan mejamin ketepatan mutu, waktu serta biaya.

Manajemen pekerjaan secara fisik dan administrasi diperlukan sumber daya yang berpengalaman dan sesuai standar operasional prosedur (SOP) pada setiap tahapan dengan tujuan untuk kepentingan mendapatkan profit pada perusahaan sehingga perusahaan dapat tumbuh dan berkembang dalam menciptakan dunia kerja yang sehat dan bebas dari tindak pidana korupsi, kolusi dan nepotisme.

## 1.2. Perumusan Masalah

Dalam proses pelaksanaan pekerjaan ditemukan banyak permasalahan yang ada yakni dari segi spek, kualitas bahan serta keterlambatan dalam pembangunan dan lain halnya.

Adapun permasalahan yang dibahas berdasarkan uraian diatas adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana penerapan pekerjaan Pembangunan/Rehabilitasi/Peningkatan Jaringan Irigasi Air Nga'ai (DAK) dilaksanakan sesuai dengan dokumen kontrak kerja, sesuai spesifikasi dan tepat waktu?

## 1.3. Tujuan Penulisan

Tujuan Penulisan ini adalah :

1. Untuk mewujudkan hasil pekerjaan sesuai dengan dengan spesifikasi teknis dan persyaratan teknis yang tercantum dalam dokumen kontrak.
2. Untuk mewujudkan pekerjaan yang tepat mutu dan tepat waktu sesuai dengan jadwal yang direncanakan.
3. Untuk Mewujudkan tenaga kerja yang professional dibidang jasa konstruksi.

## 1.4. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembahasan tugas Laporan Teknik ini adalah :

1. Laporan ini dilakukan pada paket pekerjaan Pembangunan/Rehabilitasi/Peningkatan Jaringan Irigasi Air Nga'ai (DAK) di Kecamatan Lebong Tengah Kabupaten Lebong Provinsi Bengkulu.
2. Laporan ini membahas tahapan pelaksanaan sesuai dengan kontrak awal dan kontrak Adendum serta Adendum Final dengan item pekerjaan tertuang dalam kontrak yang direalisasi di lapangan oleh kontraktor pelaksana dan melibatkan pihak perencanaan, pengawasan dan instansi terkait dan masyarakat.
3. Laporan ini membahas terkait dengan metode imperis proses penanganan pekerjaan, kelengkapan administrasi dan teknis pekerjaan dilapangan dimulai dari penanda tangan kontrak awal, PCM, Titik Nol, Rapat lapangan, mobilisasi



kontrak perubahan/contract change order (CCO) serta kontrak addendum Final dan PHO yang melibatkan seluruh pemangku kepentingan baik pemerintah, swasta dan masyarakat

### 1.5. Manfaat Penulisan

Manfaat yang didapatkan dari Laporan Teknik ini adalah agar mendapatkan penjelasan mengenai pelaksanaan kegiatan sehingga terwujudnya pelaksanaan pekerjaan sesuai dengan dokumen kontrak, tepat waktu dan tepat mutu.

### 1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari laporan teknik ini terdiri dari 5 Bab adalah sebagai berikut:

#### 1. BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan berisi latar belakang permasalahan, perumusan masalah, tujuan penulisan, batasan masalah, manfaat penulisan dan sistematika penulisan.

#### 2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab II berisi mengenai tinjauan pustaka, yang akan menjelaskan tentang landasan teori mengenai saluran irigasi, bentuk dari pengendalian proyek.

#### 3. BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab III berisi mengenai pengumpulan data, teknik pengumpulan data dan teknik analisa data tersebut.

#### 4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV berisi mengenai pembahasan

#### 5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN