

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Potensi Sumber Daya Air (SDA) di Provinsi Bengkulu berupa sungai, air tanah dan mata air yang ada mulai menurun, sehingga penyediaan air baku untuk memenuhi kebutuhan pokok sehari-hari masyarakat menjadi masalah yang harus ditangani dengan konsep pengelolaan dan pengembangan berwawasan lingkungan pemberdayaan potensi alam yang ada. Hal ini menjadi sangat penting karena tanpa adanya upaya pengelolaan yang baik dan pemberdayaan SDA berwawasan lingkungan akan menimbulkan penurunan kualitas air secara keseluruhan.

Permasalahan air baku yang ada di daerah ini secara umum hampir sama dengan daerah lainnya dimana dapat diuraikan sebagai berikut :

- penurunan debit sumber daya air yang ada, sehingga menurunnya kapasitas produksi yang dapat dikelola saat ini.
- Rendahnya tingkat pelayanan air bersih pedesaan dan banyaknya desa yang belum terlayani
- Penambahan kapasitas produksi pada sistem yang ada berbenturan dengan kepentingan air irigasi
- Potensi sumber air cukup, tetapi terdapat keterbatasan kapasitas sistem penyediaan air baku
- Keterbatasan sumber air yang dimiliki menyebabkan tingkat pemenuhan kebutuhan air bersih sangat rendah

Provinsi Bengkulu saat ini menjadi salah satu daerah yang kritis air, Potensi SDA yang ada di Provinsi Bengkulu secara Kuantitas tersedia, namun secara kualitas memerlukan upaya pengelolaan dengan biaya operasional yang cukup tinggi. Sehingga masalah air bersih menjadi barang yang mahal ditengah penurunan daya

---

beli akibat berbagai krisis. Selama ini Provinsi Bengkulu pada musim hujan dapat mengandalkan air sungai dengan sistem instalasi penjernian air dengan sumber air baku dari sungai dipompa ke instalasi pengelolaan air dan didistribusikan melalui jaringan pipa air bersih bersih. Hal ini menjadi terkendala pada musim kemarau dimana debit air sungai menurun, dan kapasitas pompa juga akan mengalami penurunan, biaya operasional akan menjadi besar dan biaya produksi air menjadi mahal.

Sejalan dengan uraian tersebut diatas, dengan tetap memperhatikan keterkaitan dan kesinambungan program pengembangan sumber daya air di wilayah Provinsi Bengkulu serta upaya-upaya yang sudah pernah dilaksanakan, maka dirasa sangat perlu untuk dilakukan pembangunan sarana dan prasarana penyediaan air baku yang memadai dengan jangkauan lebih luas dengan prinsip mudah, murah dan reabilitas. Disamping itu perlunya upaya pemanfaatan sumber daya air yang ada secara optimal melalui pembangunan prasarana dan sarana penyediaan air bersih bagi masyarakat.

Untuk itu kementerian pekerjaan umum memutuskan melakukan pembangunan pada kebutuhan penyediaan air bersih, melalui proyek Supervisi Pembangunan Intake Dan Jaringan Pipa Transmisi Air Baku IKK Selagan, IKK Teras Terunjam, IKK Penarik, IKK Air Dikit Kota Mukomuko Kabupaten Mukomuko (Lanjutan Tahap Akhir). Pengawasan pekerjaan ini dipercayakan kepada konsultan Pengawas PT. Gita Yasa, dengan waktu pengawasan teknik 240 ( Dua Ratus Empat Puluh ) hari Kalender.

## **1.2. Perumusan Masalah**

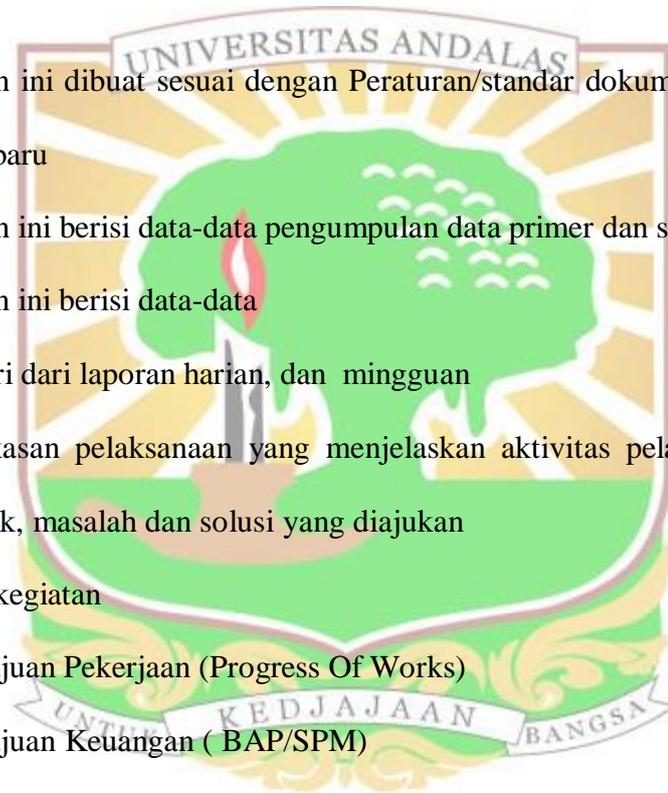
1.2.1. Mengapa di buat laporan Rencana Mutu Kontrak (RMK)

1.2.2. Mengapa di buat Laporan Pendahuluan

- 1.2.3. Mengapa di buat Laporan Bulanan
- 1.2.4. Mengapa di buat Laporan Khusus
- 1.2.5. Mengapa di buat Laporan Pelaksanaan Supervisi
- 1.2.6. Mengapa di buat Gambar As-built drawing
- 1.2.7. Mengapa di buat Laporan Akhir
- 1.2.8. Mengapa di buat Dokumentasi
- 1.2.9. Mengapa di buat Presentasi dan Diskusi

**1.3. Tujuan :**

- 1.3.1. Laporan ini dibuat sesuai dengan Peraturan/standar dokumen yang telah ada dan terbaru
- 1.3.2. Laporan ini berisi data-data pengumpulan data primer dan sekunder
- 1.3.3. Laporan ini berisi data-data
  - 1. Terdiri dari laporan harian, dan mingguan
  - 2. Ringkasan pelaksanaan yang menjelaskan aktivitas pelaksanaan kegiatan fisik, masalah dan solusi yang diajukan
  - 3. Data kegiatan
  - 4. Kemajuan Pekerjaan (Progress Of Works)
  - 5. Kemajuan Keuangan ( BAP/SPM)
  - 6. Quality Control
  - 7. Lampiran-lampiran ( foto dokumentasi dan rekaman dokumen lainnya yang dianggap perlu.)
- 1.3.4. Laporan ini berisi data-data
  - 1. Data asli sesuai dengan data waktu lelang
  - 2. Catatan lengkap dari semua data desain yang dipakai review design



3. Catatan As-built Drawing yang menunjukkan lokasi dan ukuran detail dari semua pekerjaan yang telah dilaksanakan sampai saat ini
4. Copy dari penawaran kontraktor, termasuk harga satuan lelang dan detail analisa harga satuan
5. Deskripsi dari anggapan-anggapan yang dipakai dalam desain apabila dipakai anggapan yang lain dari standar Bangunan Air
6. Gambar-gambar yang jelas yang menunjuk desain dan desain perbaikan yang diusulkan
7. Daftar jadwal yang baru untuk kuantitas dan harga sehubungan dengan revisi desain yang diusulkan

1.3.5. Berisi laporan selama supervisi

1.3.6. Berisi gambar-gambar terlaksana selama pekerjaan

1.3.7. Laporan ini berisi data-data

1. Ringkasan konstruksi yang telah dilaksanakan
2. Rekomendasi untuk pemeliharaan yang akan datang
3. Segala persoalan teknis yang muncul selama pelaksanaan
4. Persoalan yang akan timbul
5. Usul perbaikan/penanganan

1.3.8. Berisi foto-foto selama pekerjaan berlangsung

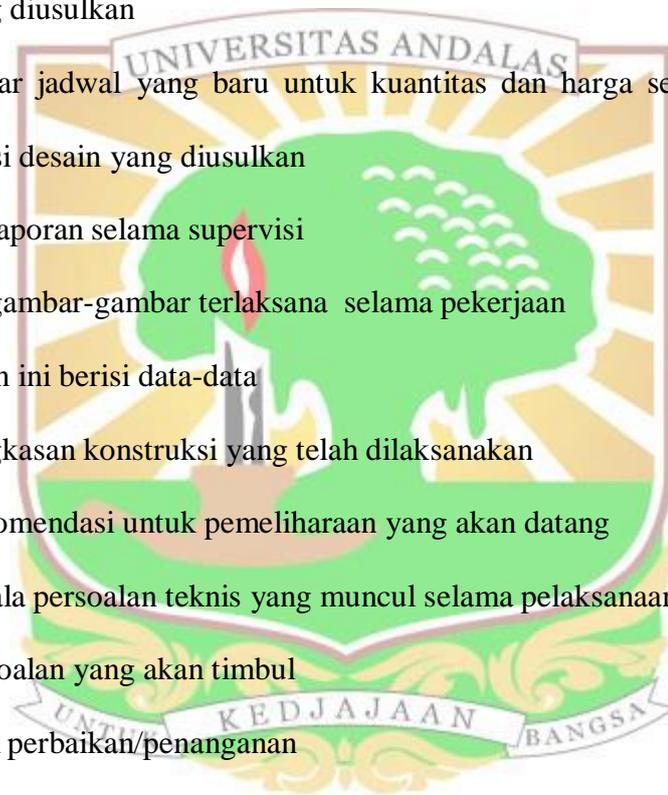
1.3.9. Berisi :

1. Laporan Pendahuluan dan RMK
2. Laporan Evaluasi Intern

#### **1.4. Batasan Masalah**

Penulis membatasi ruang lingkup pembahasan sebagai berikut :

1.4.1. Analis terhadap perhitungan ulang rencana anggaran pelaksanaan



1.4.2. Analisis terhadap gambar rencana, gambar kerja (Shop drawing), Gambar terlaksana (Asbuilt drawing)

1.4.3. Penggunaan spesifikasi teknis/rencana umum dan syarat-syarat

## 1.5. Sistematika Penulisan

1.5.1. BAB I. Pendahuluan

Pada BAB ini penulis membahas tentang latar belakang masalah, tujuan, batasan masalah, Sistematika penulisan

1.5.2. BAB II. Tinjauan Pustaka

Pada BAB ini penulis membahas studi literatur berkaitan langsung dengan masalah

1.5.3. BAB III. Metodologi pelaksanaan/ Penelitian

Pada BAB ini penulis membahas objek studi, teknik pengumpulan data, metode pengolahan data

1.5.4. BAB IV. Hasil dan Pembahasan

Pada BAB ini penulis membahas berdasarkan metodologi dan arahan dosen pembimbing

1.5.5. BAB V. Kesimpulan dan Saran

