

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Ogan Komering Ulu Selatan adalah kabupaten di provinsi Sumatra Selatan, Indonesia. Ibu kota kabupaten ini terletak di kecamatan Muaradua. Kabupaten Ogan komering Ulu Selatan merupakan hasil pemekaran dari wilayah Kabupaten Ogan Komering Ulu yang diresmikan dengan UU No. 37 Tahun 2003 tanggal 18 Desember 2003. Kabupaten ini diresmikan pada 16 Januari 2004 di Muara Dua, Ibu kota Kabupaten OKU Selatan.

Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan khususnya di kecamatan Muaradua terus giat melakukan pembangunan terutama yang berkaitan dengan pembangunan dan perbaikan infrastruktur fisik yang bersentuhan langsung dengan masyarakat. Salah satunya pada bidang Kesehatan dengan di rencanakannya Pembangunan Gedung Utama Rumah Sakit Umum Daerah Muaradua.

Upaya pemenuhan kebutuhan akan pelayanan kesehatan kepada masyarakat merupakan tanggung jawab langsung dari rumah sakit sebagai salah satu tempat memperoleh pelayanan kesehatan secara keseluruhan, baik itu proses pengobatan dan perawatannya maupun informasi kesehatan lainnya.

Sesuai Undang-Undang RI No.44 tahun 2009, Rumah Sakit adalah institusi pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan secara paripurna yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan dan gawat darurat. Guna meningkatkan pelayanan kesehatan untuk masyarakat Kecamatan Muaradua, maka diperlukan adanya sarana dan prasarana kesehatan yang lebih representative dan optimal dalam melakukan pelayanan kesehatan kepada masyarakat, dengan membangun Gedung Utama Rumah Sakit Umum Daerah Muaradua yang terdiri dari tiga lantai yang terletak di Kecamatan Buay Rawan Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan.

## **1.2 Maksud dan Tujuan**

Pembangunan gedung Rumah Sakit Umum Daerah Muara Dua ini bertujuan untuk menambah fasilitas gedung rumah sakit baru, meningkatkan taraf kesehatan bagi masyarakat dikarenakan tingkat pertumbuhan masyarakat yang semakin berkembang dengan sangat cepat.

Sedangkan tujuan dari penyusunan Proposal Laporan Akhir ini adalah untuk merealisasikan kurikulum jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya agar dapat mengetahui, memahami, dan mempelajari permasalahan di bidang Teknik sipil pada konsentrasi bangunan gedung sehingga kelak dapat bermanfaat menambah pengalaman dan pengetahuan sebagai bekal masa depan.

## **1.3 Pembatasan Masalah**

Dalam Perencanaan Pembangunan Gedung Rumah Sakit Umum Daerah Muara Dua Ogan Komering Ulu Selatan ini terdapat beberapa ruang lingkup permasalahan yang luas. Maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan sebagai berikut:

1. Struktur bangunan, meliputi:
  - a. Penentuan Dimensi
    - 1) Struktur atas : Pelat Atap, Pelat Lantai, Tangga, Balok dan Kolom
    - 2) Struktur Bawah : Sloof dan Pondasi
  - b. Penulangan Struktur
    - 1) Struktur atas : Pelat Atap, Pelat Lantai, Tangga, Balok dan Kolom
    - 2) Struktur Bawah : Sloof dan Pondasi
2. Manajemen Proyek, Meliputi:
  - a. Rencana Kerja dan syarat-syarat (RKS)
  - b. Rencana Anggaran Biaya (RAB) yaitu:
    - 1) Perhitungan Volume Pekerjaan
    - 2) Perhitungan Analisa Harga Satuan
    - 3) Barchart dan Kurva S
    - 4) Network Planning

## **1.4 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan Laporan Akhir ini disusun menjadi beberapa pokok bahasan yang kemudian diuraikan secara terperinci oleh penulis. Penulis mengajukan Laporan Akhir ini dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini menguraikan tentang latar belakang, maksud dan tujuan, alasan pemilihan judul, ruang lingkup dan pembatasan masalah, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan. Penjelasan ini ditulis secara umum dan sebagai dasar dalam penulisan ini.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menguraikan data, informasi dan teori/peraturan yang relevan, yang dapat digunakan sebagai dasar acuan terhadap beberapa rumusan masalah atau perencanaan yang diajukan.

### **BAB III PERHITUNGAN KONSTRUKSI**

Pada bab ini menguraikan perhitungan-perhitungan konstruksi Pelat Dak, Pelat Lantai, Tangga, Balok, Kolom (Portal), Sloof dan Pondasi termasuk pembebanan-pembebanan lainnya.

### **BAB IV MANAJEMEN PROYEK**

Pada bab ini menguraikan tentang spesifikasi Rencana Kerja, dan Syarat-Syarat (RKS), Rencana Anggaran Biaya (RAB) dan Rekapitulasi Biaya, Daftar Harga Satuan Bahan dan Upah Pekerja, Analisa Harga Satuan Pekerjaan, Perhitungan Kuantitas Pekerjaan, Network Planning (NWP), Barchat dan Kurva S.

### **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini menguraikan tentang kesimpulan yang merupakan rekapitulasi dari isi yang disajikan secara singkat dan merupakan jawaban dari permasalahan laporan akhir serta membahas tentang saran-saran yang disampaikan demi kelengkapan laporan ini.