

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Rumah sakit sebagai salah satu sarana pelayanan dibidang kesehatan memiliki peranan yang cukup penting bagi masyarakat. Menurut undang-undang No. 44 Tahun 2009 pasal 1 ayat (1), Rumah Sakit adalah institusi pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan secara paripurna yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan, dan gawat darurat.

Rumah Sakit Umum Daerah Sekayu merupakan rumah sakit milik pemerintah Kabupaten Musi Banyuasin. Pada tanggal 10 Februari 2000 ditetapkan sebagai rumah sakit kelas C dengan surat keputusan Bupati Musi Banyuasin Nomor: 058/SK/IV/2000. Seiring dengan bertambahnya waktu, pada tahun 2019-2020 Rumah Sakit Umum Daerah Sekayu mengalami peningkatan pada akreditasi yaitu menjadi rumah sakit yang memiliki akreditasi tingkat paripurna menuju rumah sakit kelas B.

Berdasarkan Perbup No. 40 Tahun 2008 Penjabaran Tugas Pokok dan Fungsi Rumah Sakit Umum Daerah Sekayu Kabupaten Musi Banyuasin, Rumah Sakit Umum Daerah Sekayu mempunyai tugas pokok dan fungsi melaksanakan upaya pelayanan umum dibidang kesehatan secara berdaya guna dengan mengutamakan upaya penyembuhan dan pemulihan yang dilaksanakan secara serasi dan terpadu dengan upaya peningkatan dan pencegahan serta melaksanakan upaya rujukan. Sesuai dengan sasaran RPJMD (Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah) Kabupaten Musi Banyuasin yang diemban oleh Rumah Sakit Umum Daerah Sekayu yaitu meningkatkan mutu pelayanan kesehatan masyarakat.

Mutu pelayanan dalam rumah sakit merupakan hal yang penting untuk diperhatikan, karena hal tersebut ditujukan untuk memberikan kepuasan pada masyarakat (pasien). Hal ini mendorong Rumah Sakit Umum Daerah Sekayu untuk mengembangkan pelayanan dan fasilitas Medik sehingga dapat

meningkatkan aksesibilitas pelayanan kepada masyarakat. Oleh karena itu, Pemerintah Kabupaten Musi Banyuasin mengupayakan pengembangan fasilitas rumah sakit dengan membangun gedung penunjang medik empat lantai. Pembangunan gedung penunjang medik ini diharapkan dapat memberikan pelayanan kesehatan yang berkualitas sesuai dengan standar yang telah ditetapkan.

## 1.2 Alasan Pemilihan Judul

Sesuai dengan latar belakang pendidikan dari penulis di Politeknik Negeri Sriwijaya pada Jurusan Teknik Sipil dengan Program Studi DIII Teknik Sipil Konsentrasi Bangunan Gedung, maka penulis mengambil judul **“Perencanaan Gedung Penunjang Medik Rumah Sakit Umum Daerah Sekayu Kabupaten Musi Banyuasin”**. Dalam perencanaan konstruksi gedung sangatlah kompleks yaitu perencanaan struktur, instalasi, dan *finishing*. Maka dari itu, diperlukan beberapa bidang ilmu sehingga penulis tertarik untuk mempelajarinya secara lebih mendalam dan mengaplikasikannya dalam suatu perencanaan gedung antara lain:

- a. Menerapkan disiplin ilmu yang didapatkan selama perkuliahan di Jurusan Teknik Sipil khususnya pada Konsentrasi Bangunan Gedung.
- b. Untuk menumbuhkan keterampilan kerja dalam hal menyelesaikan suatu perencanaan proyek pembangunan gedung sehingga dapat diterapkan dalam dunia kerja nantinya.
- c. Untuk melatih penulis dalam hal merencanakan dan menghitung struktur bangunan gedung.

## 1.3 Maksud dan Tujuan

### 1.3.1 Maksud

Maksud dari pembangunan Gedung Penunjang Medik Rumah Sakit Umum Daerah Sekayu Kabupaten Musi Banyuasin ini merupakan realisasi dari Pemerintah Kabupaten Musi Banyuasin dalam upaya pengembangan

fasilitas pelayanan pembangunan Rumah Sakit Umum Daerah Sekayu Kabupaten Musi Banyuasin.

Sedangkan maksud dari penulisan Laporan Akhir ini, antara lain:

- a. Persyaratan dan bahan dalam menghadapi Ujian Laporan Akhir.
- b. Menganalisis data serta merencanakan bangunan gedung bertingkat.

### **1.3.2 Tujuan**

Perencanaan Gedung Penunjang Medik Rumah Sakit Umum Daerah Sekayu Kabupaten Musi Banyuasin ini bertujuan untuk merencanakan bangunan gedung yang dapat difungsikan sebagai sarana pelayanan dan penunjang medik dengan fasilitas yang memadai.

Adapun penulisan Laporan Akhir ini bertujuan untuk:

- a. Mengetahui tata cara perancangan bangunan gedung dengan konstruksi beton bertulang.
- b. Membuat estimasi biaya pembangunan Gedung Penunjang Medik Rumah Sakit Daerah Sekayu Kabupaten Musi Banyuasin.
- c. Merencanakan durasi pelaksanaan Gedung Penunjang Medik Rumah Sakit Daerah Sekayu Kabupaten Musi Banyuasin.

### **1.4 Ruang Lingkup dan Pembatasan Masalah**

Dalam penulisan laporan akhir ini, penulis memilih bangunan gedung sebagai materi bahasan. Konstruksi bangunan gedung memiliki ruang lingkup pekerjaan yang luas dan permasalahan yang kompleks, maka penulis membatasi ruang lingkup bahasan struktur sebagai berikut:

- a. Perhitungan Struktur
  1. Struktur Atas (Atap, Pelat Lantai, Tangga, Balok dan Kolom)
  2. Struktur Bawah (*Sloof* dan Pondasi)
- b. Manajemen Proyek
  1. Dokumen Tender
    - a) Gambar Kerja
    - b) Rencana Kerja dan syarat-Syarat (RKS)

2. Rencana Anggaran Biaya (RAB)
  - a) Daftar harga satuan bahan dan upah tenaga kerja
  - b) Analisa harga satuan
  - c) Kuantitas pekerjaan
3. Rencana Pelaksanaan
  - a) *Network Planning (NWP)*
  - b) *Barchart* dan Kurva S

### **1.5 Metode Pengumpulan Data**

Dalam penulisan laporan akhir ini, penulis menggunakan beberapa metode untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan. Adapun metode-metode yang digunakan untuk memperoleh data antara lain :

#### **a. Teknik Dokumen**

Data yang didapatkan berupa dokumen dari proyek antara lain gambar arsitektur, gambar struktur, gambar instalasi, data tanah, serta harga bahan dan upah.

#### **b. Metode Studi Pustaka**

Data yang didapatkan berasal dari buku, *literature*, diktat, catatan serta referensi yang diperoleh dari internet yang semuanya dihimpun dan diolah penulis dengan pengarahan dan bimbingan dosen pembimbing sesuai dengan permasalahan yang dibahas dalam laporan akhir ini.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Sebagai gambaran singkat penulis menguraikan sistematika penulisan yang menjelaskan keterkaitan antara bab yang satu dengan bab yang lainnya sebagai berikut:

## BAB I PENDAHULUAN

Di dalam bab ini membahas mengenai alasan yang mendorong penulis dalam memilih topik laporan akhir ini, alasan pemilihan judul, maksud dan tujuan, ruang lingkup dan pembatasan masalah, metode pengumpulan data, serta sistematika penulisan dari setiap bab laporan akhir ini.

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Di dalam bab ini akan menjelaskan mengenai tata cara perencanaan dan perhitungan serta peraturan-peraturan yang dipakai dalam perhitungan konstruksi bangunan gedung.

## BAB III PERHITUNGAN KONSTRUKSI

Di dalam bab ini akan membahas tentang perhitungan-perhitungan konstruksi struktur Gedung Penunjang Medik Rumah Sakit Umum Daerah Sekayu Kabupaten Musi Banyuasin dari struktur atas sampai struktur bawah.

## BAB IV MANAJEMEN PROYEK

Di dalam bab ini membahas tentang spesifikasi rencana kerja dan syarat-syarat (RKS), daftar upah tenaga kerja, daftar harga material, daftar harga satuan pekerjaan, analisa harga satuan, kuantitas pekerjaan, Rencana Anggaran Biaya (RAB), rencana durasi kerja, *Network Planning* (NWP), serta *barchart* dan kurva s.

## BAB V PENUTUP

Di dalam bab ini berisikan kesimpulan dari materi yang sudah diuraikan pada bab-bab sebelumnya mengenai perancangan Gedung Penunjang Medik Rumah Sakit Umum Daerah Sekayu Kabupaten Musi Banyuasin dan saran-saran yang disampaikan demi kelengkapan laporan ini.