

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Struktur bangunan ialah susunan atau pengaturan bagian-bagian gedung yang menerima beban atau konstruksi utama dari gedung tanpa memperhatikan apakah konstruksi tersebut terlihat atau tersembunyi. Struktur bangunan suatu bagian struktur dari bangunan yang berperan penting dalam kekakuan bangunan. Setiap jenis bangunan memiliki komponen struktur yang berbeda-beda sesuai dengan jenisnya. Pembangunan merupakan salah satu hal penting dalam kemajuan suatu daerah. Dengan adanya pembangunan, maka akan memberikan peluang bagi daerah tersebut untuk lebih berkembang, baik dari sektor ekonomi, pendidikan, sosial, kebudayaan, kesehatan, dan lain-lain. Diadakannya pembangunan di suatu daerah dapat dilakukan untuk berbagai tujuan. Salah satunya adalah pembangunan rumah sakit yang bertujuan untuk meningkatkan pelayanan kesehatan masyarakat di daerah sekitar rumah sakit tersebut.

RSUD Dr. H. Ibnu Sutowo kota Baturaja, Kabupaten OKU, Provinsi Sumatera Selatan merupakan salah satu rumah sakit yang berada di Jalan Dr. M. Hatta No.1 Kab. OKU, Sumatera Selatan . Pembangunan Gedung Rawat Inap yang baru mempunyai luas yaitu sebesar 2.625 m² dengan jumlah lantai yaitu 3 lantai. Pada kesempatan penulisan Laporan Akhir ini, penulis mengambil judul **“PERANCANGAN BANGUNAN GEDUNG RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. H. IBNU SUTOWO BATURAJA SUMATERA SELATAN”**, yang menjadi syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dari pembangunan gedung Rawat Inap Rumah Sakit Dr. H. Ibnu Sutowo ini adalah untuk menghadirkan sebuah fasilitas pelayanan kesehatan bagi masyarakat yang berada di wilayah Baturaja

Pembangunan Gedung Rumah Sakit Inap Rumah Sakit Dr. H. Ibnu Sutowo ini bertujuan untuk penambahan fasilitas pelayanan lainnya yang disebabkan karena kebutuhan masyarakat akan kesehatan semakin meningkat

1.3 Pembatasan Masalah

Perencanaan struktur merupakan salah satu pekerjaan yang sangat rumit. Membutuhkan keahlian dan ketelitian yang tinggi karena didalamnya terdapat berbagai macam unsur yang sangat berkaitan satu sama lain. Untuk mempermudah dalam perhitungan maka akan ada beberapa batasan yang diambil dalam perancangan struktur ini yaitu antara lain :

1. Struktur bangunan, meliputi :
 - a. Struktur atas : Pelat atap, pelat lantai, balok, kolom, tangga, dan portal.
 - b. Struktur bawah : Sloof dan pondasi
2. Manajemen Proyek, meliputi :
 - a. Rencana Kerja dan Syarat-syarat (RKS)
 - b. Rencana Anggaran Biaya (RAB)
 - c. Rencana Kerja (Time Schedule)

1.4 Metode Pengumpulan Data

Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis menerapkan beberapa metode pengumpulan data, antara lain :

1. Metode Observasi
Metode dimana data yang didapat berasal langsung dari lokasi (proyek), antara lain gambar denah, tampak, potongan, data tanah serta bahan dan upah.
2. Metode Studi Pustaka
Metode dimana data yang didapat berasal dari diklat, atau catatan yang semuanya dihimpun dan diolah penulis dengan pengarahan dan bimbingan dari dosen pembimbing sesuai dengan permasalahan yang dibahas dalam Laporan Akhir ini.

3. Metode Literatur

Metode literatur ini yaitu penulis mencari bahan-bahan dari buku-buku yang erat kaitannya dengan permasalahan yang sedang dihadapi dalam perhitungan dan berpedoman pula kepada peraturan-peraturan yang berlaku.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika pada laporan akhir dilakukan dengan membagi menjadi beberapa bab, dimana setiap bab akan diuraikan lagi dengan rincian sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang, maksud dan tujuan, pembatasan masalah, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan laporan akhir.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan tentang penjelasan umum, tata cara perancangan dan perhitungan serta peraturan-peraturan yang digunakan dalam perhitungan konstruksi bangunan gedung.

BAB III PERHITUNGAN KONSTRUKSI

Bab ini menguraikan tentang perhitungan-perhitungan struktur konstruksi gedung dari awal sampai akhir. Perhitungan direncanakan sampai mendapatkan keamanan yang diinginkan sesuai dengan persyaratan yang telah dibahas pada bab II serta konstruksi yang ekonomis.

BAB IV MANAJEMEN PROYEK

Bab ini menguraikan tentang Spesifikasi Rencana Kerja dan Syarat-Syarat (RKS), Rencana Anggaran Biaya (RAB), dan Rencana Kerja (*Time Schedule*)

BAB V PENUTUP

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan yang merupakan rekapitulasi isi yang disajikan secara singkat yang juga merupakan jawaban dari permasalahan dalam laporan akhir ini. Bab ini juga membahas tentang saran yang berisikan harapan penulis terhadap judul yang diangkat yang ditujukan kepada pembaca laporan.