

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pembangunan merupakan 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 untuk meningkatkan pelayanan kesehatan di daerah tersebut.

Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Ibnu Sutowo Baturaja adalah rumah sakit tipe C yang merupakan salah satu rumah sakit rujukan regional di Provinsi Sumatera Selatan dari Kabupaten Ogan Komering Ulu, yang terus menjadi pusat pelayanan kesehatan khususnya masyarakat kota Baturaja. Berdiri pada tahun 1936 yang masih berupa klinik, tahun 1948 menjadi RS Budiman dan mulai tahun 1952 menjadi Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Ibnu Sutowo Baturaja. Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Ibnu Sutowo Baturaja hanya menyediakan 163 tempat tidur atau rawat inap namun melihat pelayanan kesehatan terus meningkat dan juga fasilitas dituntut untuk melakukan perubahan yang lebih baik maka sejak saat itu, Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Ibnu Sutowo Baturaja terus melakukan peningkatan, pembaharuan dan penambahan gedung-gedung baru. Hal itu sejalan juga dengan terus bertambahnya kebutuhan masyarakat untuk menggunakan pelayanan fasilitas kesehatan ke Rumah Sakit Umum Daerah Baturaja, sehingga dibangunnya gedung baru untuk masyarakat di Baturaja.

Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Ibnu Sutowo 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 instalasi gawat daruat yang baru mempunyai luas yaitu sebesar 1214,4 m² dengan jumlah lantai yaitu 2 lantai.

1.2 Alasan Pemilihan Judul

Sesuai dengan latar belakang pendidikan dari penulis di Politeknik Negeri Sriwijaya pada Jurusan Teknik Sipil dengan Program Studi Bangunan Gedung maka penulis mengambil judul “**PERANCANGAN BANGUNAN GEDUNG INSTALASI GAWAT DARURAT RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. H. IBNU SUTOWO BATURAJA SUMATERA SELATAN**”. 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 lagi dan mengaplikasikannya dalam suatu perencanaan gedung antara lain :

- a. Membantu pelaksanaan Pembangunan gedung baru rawat inap sesuai dengan
perkembangan zaman untuk kenyamanan pasien yang lebih efektif
- b. Meningkatkan fasilitas-fasilitas rumah sakit yang baru sehingga pelayanan rumah sakit meningkat dan menjadi lebih baik dari sebelumnya untuk masyarakat di Baturaja dan sekitarnya
- c. Menciptakan dan membuka lapangan pekerjaan baru bagi penduduk yang bertempat tinggal di sekitar kawasan.

1.3 Tujuan Penulisan

Perancangan Bangunan Gedung pada Jurusan Teknik Sipil ini bertujuan untuk merencanakan sebuah bangunan gedung yang dapat difungsikan untuk membantu kelancaran proses belajar-mengajar sehingga dapat menunjang perkembangan pendidikan. Serta tujuan dari penulisan laporan akhir bagi Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil dalam perancangan gedung ini adalah :

- a. Mengetahui tata cara perancangan bangunan gedung dengan bahan konstruksi beton bertulang.
- b. Membuat estimasi biaya pembangunan Gedung Instalasi Gawat

Darurat Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Dr. H. Ibnu Sutowo Baturaja.

- c. Merencanakan durasi pelaksanaan pembangunan Gedung Instalasi Gawat Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Dr. H. Ibnu Sutowo Baturaja.

1.4 Pembatasan Masalah

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

- a. Struktur bangunan, meliputi :
 - 1) Perhitungan struktur, antara lain :
 - a) Struktur atas : Pelat atap, pelat lantai, tangga, portal (balok dan kolom)
 - b) Struktur bawah : Sloof dan pondasi
- b. Manajemen Proyek, meliputi :
 - 1) Dokumen Tender
 - a) Gambar Rencana
 - b) Rencana Kerja dan Syarat-Syarat (RKS)
 - 2) Rencana Anggaran Biaya (RAB)
 - a) Daftar Upah Tenaga Kerja
 - b) Daftar Harga Material
 - c) Daftar Harga Satuan Pekerjaan
 - d) Volume Pekerjaan
 - e) Analisa Harga Satuan
 - 3) Rencana Pelaksanaan
 - a) *Network Planning* (NWP)
 - b) *Barchart* dan Kurva S

1.5 Metode Pengumpulan Data

Di dalam penyusunan laporan akhir ini, penyusun melakukan pengumpulan data untuk laporan ini dengan berbagai metode, diantaranya:

- 1) Observasi : Mengumpulkan data-data dari pihak yang terlibat dalam pelaksanaan pembuatan struktur bangunan di lapangan
- 2) Referensi : Melakukan studi pustaka dan buku serta browsing melalui media internet guna menambah wawasan yang berkaitan dengan pelaksanaan pembangunan

1.6 Sistematika Penulisan

Menguraikan sistematika keterkaitan antara bab satu dengan bab berikutnya guna mempermudah dalam penulisan laporan akhir ini, dimana sistematika penulisan dengan urutan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Didalam bab ini diuraikan mengenai alasan yang mendorong penulis dalam memilih topik laporan akhir ini, alasan memilih judul, tujuan penulisan, pembatasan masalah, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan dari setiap bab laporan akhir ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

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

BAB III PERHITUNGAN KONSTRUKSI

Didalam bab ini akan dibahas tentang perhitungan-perhitungankonstruksi struktur gedung dari atas sampai bawah.

BAB IV MANAJEMEN PROYEK

Didalam bab ini berisi pembahasan tentang Spesifikasi Rencana Kerja dan Syarat-Syarat, daftar upah tenaga kerja, daftar harga material, daftar harga satuan pekerjaan, analisa harga satuan, Rencana Anggaran Biaya (RAB), *Network Planning* (NWP), *Barchart*, dan Kurva S.

BAB V PENUTUP

Didalam bab ini berisikan kesimpulan penulis dari materi yang sudah diuraikan pada bab-bab sebelumnya mengenai Perancangan Bangunan Gedung Rumah Sakit Umum Daerah Dr.H.Ibnu Sutowo Baturaja dan saran-saran yang disampaikan demi kelengkapan laporan ini.