

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Rumah sakit merupakan suatu wadah yang menjadi kebutuhan pokok dalam upaya meningkatkan derajat kesehatan masyarakat salah satu dimensi penting sebagai refleksi mutu sumber daya manusia adalah tingkat kesehatan penduduk, untuk mencapai sasaran yang dimaksud berbagai langkah dan upaya yang ditempuh baik yang menyangkut aspek medis, seperti penyediaan fasilitas kesehatan, pelayanan dan tenaga medis.

Rumah Sakit Kusta Dr.Rivai Abdullah Palembang didirikan pada tahun 1914, pada awalnya rumah sakit ini hanya digunakan sebagai tempat penampungan atau pengasingan untuk penderita kusta. Lokasi pertama di daerah Kertapati (seberang Ulu I), ± 25 km dari lokasi penampungan sekarang. Karena adanya protes masyarakat disekitar tempat penampungan itu, maka lokasi penampungan dipindahkan ke lokasi sekarang. Sungai Kundur – Desa Mariana – Kec.Banyuasin I – Kab.Musi Banyuasin, ± 20 km dari pusat kota Palembang. Dalam perkembangannya pelayanan kesehatan di rumah sakit ini tidak hanya menangani pasien Kusta saja tetapi juga melayani beberapa kasus umum sederhana, prothesa, pemeriksaan psikologi, gigi & mulut, laboratorium, radiology, rehabilitasi medik dan lain-lain.

Pelayanan rumah sakit dituntut untuk selalu melakukan pembaharuan agar pelayanan tersebut dapat sesuai dengan kebutuhan dalam bidang kesehatan. Oleh karena itu dilakukan perluasan pembangunan gedung dan penambahan fasilitas pelayanan kesehatan pada Rumah Sakit Kusta Dr.Rivai Abdullah Palembang. Dengan dilakukannya pembangunan ini diharapkan dapat membantu masyarakat untuk mendapatkan pelayanan yang optimal.

Gedung Rumah Sakit Kusta Dr.Rivai Abdullah Palembang ini berlokasi di jalan Sungai Kundur, Kel.Mariana, Kec.Banyuasin 1, Kab.Banyuasin, Prov.Sumatera Selatan dan direncanakan 4 lantai dengan bentang 56 meter dan

panjang 20 meter. Proyek pembangunan ini menggunakan konstruksi beton bertulang, memakai struktur pondasi dalam tiang pancang dengan kedalaman \pm 30 meter.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan Pembangunan Gedung Rumah Sakit Kusta Dr.Rivai Abdullah Palembang ini adalah untuk menghadirkan sebuah fasilitas pelayanan kesehatan bagi masyarakat yang berada di wilayah kota Palembang khususnya pada daerah sekitar Rumah Sakit.

Pembangunan Gedung Pelayanan Terpadu Rumah Sakit Kusta Dr. Rivai Abdullah ini bertujuan untuk menambah jumlah ruang rawat inap khususnya kelas III untuk meningkatkan pelayanan rumah sakit sehingga dapat menjangkau masyarakat ekonomi menengah ke bawah.

1.3 Pembatasan Masalah

Dalam perancangan pembangunan Gedung Rumah Sakit Kusta Dr. Rivai Abdullah Palembang ini, struktur bangunan yang ditinjau adalah keseluruhan bangunan dan dengan berpedoman pada peraturan-peraturan konstruksi bangunan yang berlaku. Untuk mempermudah dalam perhitungan penulis membatasi ruang lingkup bahasan struktur sebagai berikut :

1. Perencanaan Struktur Bangunan, yang meliputi :
 - a. Penentuan Dimensi
 - Struktur Atas : Pelat, Tangga, Portal (Kolom dan Balok)
 - Struktur Bawah : Sloof dan Pondasi
 - b. Penulangan Struktur
 - Struktur Atas : Pelat, Tangga, Portal (Kolom dan Balok)
 - Struktur Bawah : Sloof dan Pondasi

2. Pengelolaan Proyek, yang meliputi :
 - a. Spesifikasi Rencana dan Syarat-Syarat Kerja (RKS)
 - b. Rencana Anggaran Biaya (RAB), yang meliputi :
 - Perhitungan volume pekerjaan
 - Perhitungan analisa dan harga satuan
 - Perhitungan hari kerja
 - *Barchart*, Kurva S dan *Network Planning* (NWP)

1.4 Metode Pengumpulan Data

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

1. Metode Observasi

Pada metode observasi ini penulis mengamati, memperhatikan, meninjau, dan melihat langsung ke lapangan.

2. Metode Literatur

Pada metode ini referensi yang didapat dari berbagai sumber, baik dari perpustakaan yaitu berupa buku-buku dalam bidang teknik sipil, media elektronik seperti ebook, jurnal online dsb, dan data-data teknis serta gambar-gambar kerja yang didapat langsung dari pihak pelaksana proyek.

3. Metode Wawancara

Pada metode ini wawancara dilakukan secara langsung dengan melakukan kegiatan tanya jawab kepada dosen pembimbing, konsultan pengawas, kontraktor, staf yang terlibat, para pekerja, dan orang-orang yang terlibat langsung dalam proses pelaksanaan pekerjaan pembangunan.

1.5 Sistematika Penulisan

Penulis mengajukan Laporan Akhir Ini dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang, tujuan dan manfaat, permasalahan dan pembatasan masalah, serta sistem penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

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

BAB III PERHITUNGAN KONSTRUKSI

Bab ini menguraikan tentang perhitungan konstruksi pelat lantai dan dak, tangga, balok anak, portal, balok, kolom, *sloof* dan pondasi serta termasuk pembebanan-pembebanan lainnya.

BAB IV PENGELOLAAN PROYEK

Bab ini menguraikan tentang spesifikasi rencana kerja dan syarat-syarat proyek (RKS), daftar analisa satuan bahan dan upah, rencana anggaran biaya dan rekapitulasi (RAB), *Network Planning* (NWP), *Barchart* dan Kurva S.

BAB V PENUTUP

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 yang berisikan harapan penulis terhadap judul yang diangkat yang ditujukan kepada pembaca laporan.