

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Universitas Sriwijaya merupakan universitas terbesar di Sumatera Selatan, yang terus menjadi pusat pendidikan generasi penerus khususnya untuk mahasiswa kota Palembang. Fakultas Hukum Palembang semula merupakan Ekstension Fakultas Hukum Universitas Sriwijaya didirikan atas pertimbangan bahwa dalam rangka pengabdian Perguruan Tinggi kepada masyarakat. Pendiriannya dilakukan dengan Keputusan Rektor Universitas Negeri Sriwidjaja No. 1645 / B / IV / 1967 tertanggal 25 Juli 1967. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Negeri Sriwidjaja No. 405 / A / II / 69, Fakultas Hukum Ekstention berubah menjadi Fakultas Hukum Palembang.

Selama sepuluh tahun yaitu sejak tahun 1969 sampai dengan tahun 1979 Fakultas Hukum Palembang melakukan proses pendidikan. Sejalan dengan kebijakan penerimaan mahasiswa melalui proses seleksi secara nasional dibawah sistem SIPENMARU (Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru), maka pada tahun 1979 Fakultas Hukum Palembang tidak menerima mahasiswa baru, sehingga proses belajar mengajar dilakukan hanya untuk melayani mahasiswa yang telah terdaftar sebelumnya.

Selama tujuh belas tahun yaitu sejak tahun 1979 sampai dengan tahun 1996, Fakultas Hukum Palembang mengalami kevakuman. Gedung Fakultas Hukum di Kampus Palembang yang ditinggalkan sejak kepindahan Universitas Sriwijaya ke kampus baru di Indralaya Ogan Ilir pada tahun 1995, tidak dimanfaatkan secara maksimal. Melihat kenyataan ini, Dekan Fakultas Hukum melalui Surat No. 803 / PT11.1.1 / I / 1996 tanggal 12 Juni 1996 mengajukan permohonan kepada Rektor Universitas Sriwijaya untuk mengaktifkan kembali Fakultas Hukum Sore Universitas Sriwijaya.

Berdasarkan Surat Rektor No. 3794RT / PT11.1.1 / I / 1996 yang ditanda tangani oleh Ir. Machmud Hasjim, MME. tanggal 11 Juli 1996, Fakultas Hukum Palembang diijinkan membuka kembali Fakultas Hukum Palembang pada Fakultas Hukum Universitas Sriwijaya mulai tahun akademik 1996 / 1997, dengan kegiatan perkuliahan dilaksanakan di Kampus Palembang.

Seiring dengan perkembangannya, kebutuhan mahasiswa akan sarana dan prasana untuk kegiatan diperkuliahan sangat dibutuhkan, khususnya mahasiswa fakultas hukum yang tiap tahun persentase peminatnya kian bertambah, maka itu Universitas Sriwijaya melakukan penambahan gedung baru untuk Fakultas Hukum dengan mendirikan Gedung Fakultas Hukum Universitas Sriwijaya Palembang.

1.2 Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan dari pada Perencanaan Struktur Baja Gedung Fakultas Hukum Universitas Sriwijaya Palembang ini agar penulis mengetahui semua materi dan permasalahan yang berkaitan dengan perencanaan pembangunan gedung baik dari segi perhitungan maupun pendesaian dimensi bangunan.

1.3 Pembatasan Masalah

Dalam penulisan laporan akhir ini penulis akan membatasi masalah dalam merencanakan pekerjaan struktur gedung Fakultas Hukum Universitas Sriwijaya Palembang dengan modifikasi struktur baja yaitu pada perencanaan struktur baja yang terdiri dari perhitungan struktur pondasi, dimensi kolom dan balok dan pengelolaan manajemen proyek yang terdiri dari Spesifikasi Rencana Kerja dan Syarat-syarat (RKS), Rencana Anggaran Biaya (RAB), daftar analisa harga satuan, daftar volume pekerjaan, daftar upah tenaga kerja dan harga material, perhitungan hari pekerjaan, *Net Work Planning (NWP)*, *barchart* dan Kurva S.

1.4 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan laporan akhir ini, penulis membaginya dalam lima bab. Adapun kelima bab tersebut adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan mengenai latar belakang proyek serta latar belakang penulisan laporan akhir, maksud dan tujuan, pembatasan masalah, , serta sistematika penulisan laporan akhir tersebut.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab berikut ini diuraikan tentang landasan teori dari apa yang akan dihitung nantinya, seperti perencanaan konstruksi beton dan hal-hal lain yang terkait dalam merencanakan suatu konstruksi bangunan.

BAB III PERHITUNGAN KONSTRUKSI

Pada bab ini akan dijelaskan tentang perhitungan dari konstruksi bangunan itu sendiri seperti perhitungan rangka atap, perhitungan pelat lantai, perhitungan portal, perhitungan tangga, perhitungan sloof dan perhitungan pondasi.

BAB IV MANAJEMEN PROYEK

Pada bab ini berisikan uraian-uraian tentang spesifikasi teknis dari proyek pembangunan Gedung Fakultas Hukum Universitas Sriwijaya Palembang, daftar harga bahan, alat dan upah bagi pekerja, perhitungan kuantitas pekerja serta analisa biaya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dijelaskan beberapa kesimpulan yang didapat oleh penulis selama melaksanakan penulisan laporan akhir ini termasuk juga saran-saran yang diberikan oleh penulis.