

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Latar belakang dibangunnya gedung hotel Beringin di kota Salatiga adalah untuk menambah daya tampung pengunjung dan pengguna layanan baik layanan inap maupun layanan ruang pertemuan. Hal ini dikaitkan dengan perkembangan kota yang cukup pesat, pertumbuhan penduduk yang cukup tinggi, dan lahan perkotaan yang semakin sempit dan mahal. Sehingga pembangunan gedung Hotel Beringin dianggap sebagai salah satu dari beberapa pemecahan masalah yang ada.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan dari perencanaan gedung hotel Beringin ini adalah untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas dan mutu pelayanan, sehingga pelayanan yang diberikan pihak hotel Beringin dapat lebih kompetitif dengan hotel yang lain.

1.3 Ruang Lingkup Pekerjaan Perencanaan

Dalam hal ini penulis membatasi ruang lingkup perencanaan hanya pada perencanaan struktur beton bertulang. Adapun secara rinci perencanaan ini meliputi:

- a. Pelat atap dan lantai
- b. Konstruksi tangga
- c. Konstruksi lift
- d. Dinding dan lantai basement
- e. Portal
- f. Pondasi

1.4 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari laporan tugas akhir ini adalah sebagai

berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang, maksud dan tujuan, ruang lingkup penulisan, dan sistematika penulisan

BAB II STUDI PUSTAKA

Berisi tentang teori, gambaran dan uraian-uraian yang menjelaskan tentang dasar-dasar perencanaan suatu struktur bangunan gedung.

BAB III KONSEP PEMBEBANAN

Berisi tentang tinjauan beban yang bekerja pada struktur gedung, faktor beban serta kombinasi pembebanan.

BAB IV PERHITUNGAN STRUKTUR

Berisi perhitungan mekanika struktur dari atap sampai pada struktur bawah, pelat lantai atap dan lantai, tangga, balok, kolom, lift serta perhitungan pondasi.

BAB V RENCANA ANGGARAN BIAYA

Berisi estimasi biaya yang dikeluarkan dalam pembuatan struktur tersebut.

BAB VI PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran dalam perencanaan proyek ini.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN