BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Kota Padang Sumatera Barat berkembang menjadi suatu perekonomian dan pariwisata, itu terbukti dari pembangunan yang dilakukan pemerintah dalam sektor pariwisata khususnya. Dalam hal pariwisata Kota Padang menjadi tempat transit pertama bagi wisatawan dari daerah lain maupun wisatawan mancanegara yang berkunjung ke Sumatera Barat.

Sektor pariwisata dikota padang sangat penting dikarenakan kota padang banyak memiliki objek wisata yang bagus dan berkualitas. Objek pariwisata tersebut dapat memberikan income yang besar untuk kota padang. Hal ini disebabkan masyarakat kota padang yang suka mengunjungi objek-objek wisata, selain itu sektor pariwisata harus dikembangkan karena dapat membuat kota padang semakin maju dan berkembang. Saat ini pariwisata sudah diakui dunia internasional sebagai sektor penggerak perekonomian dengan bahan baku yang tak kunjung habis.

Dari sisi ekonomi pariwisata, dalam beberapa tahun terakhir sektor pariwisata memberikan kontribusi terhadap PDB, (baik melalui devisa maupun perputaran ekonomi), dapat membuka peluang usaha jasa pariwisata (baik langsung maupun tidak langsung), dan membuka peluang kerja yang sangat banyak *(Kementerian Pariwisata, 2015).*

Sebagai industri perdagangan yang bergerak dibidang jasa, pariwisata memiliki mekanisme pengaturan yang kompleks karena mencakup pengaturan pegerakan wisatawan dari daerah asalnya, didaerah tujuan wisata hingga kembali kedaerah asalnya denganmelibatkan banyak hal antara lain transportasi, penginapan, restoran, pemandu wisata, dan lain-lain.

Hotel adalah salah satu unsur yang mendukung terselenggaranya pariwisata. Hotel dibangun harus mampu memberikan kenyamanan dan keamanan, terutama konstruksi bangunan hotel yang kokoh karena kota Padang merupakan daerah yang rawan gempa. Konstruksi beton betulang pada struktur merupakan kombinasi dari elemen struktur yang terdiri dari campuran beton dan baja tulangan sehingga

UNIVERSITAS BUNG HATTA

membentuk bagian dari struktur yang merupakan suatu keutuhan meliputi balok, kolom, pelat. Elemen struktur ini harus dapat memikul beban-beban luar yang bekerja. Oleh karena itu, besaran beban dan gaya-gaya yang bekerja sangat diperhatikan dalam suatu perencanaan struktur.

Berdasarkan hal tersebut diatas maka penulis tertarik untuk membuat tugas akhir tentang "***Perencanaan struktur gedung perhotelan di kawasan khatib sulaiman kota Padang"***.

Penulis memilih judul ini, karena kota Padang merupakan daerah yang memiliki kekayaan alam dan budaya yang sangat potensial utuk dijadikan objek wisata. Selain itu Kota Padang juga letaknya yang strategis dan bisa didatangi oleh pengunjung dari luar Sumatera Barat. Maka hal ini merupakan peluang yang sangat bagus bagi Kota Padang melalui Dinas Pariwisata untuk membuat suatu perencanaan pembangunan sektor pariwisata, agar objek dan daya tarik wisata yang dimiliki Kota Padang dapat ditawarkan kewisatawan, baik wisatawan domestic maupun wisatawan manca Negara.

1.2. Maksud Dan Tujuan Penulisan

Maksud dari penulisan tugas akhir ini yaitu untuk menerapkan ilmu-ilmu yang telah dipelajari pada masa perkuliahan untuk menganalisa perencanaan struktur gedung bertingkat yang berpedoman pada buku-buku referensi, peraturan serta standar-standar perencanaan untuk bangunan gedung.

Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Untuk merencanakan struktur gedung beton bertulang dengan menggunakan acuan dan standar-standar yang berlaku yang berdasarkan pada SNI 2847-2013 untuk persyaratan beton struktural bangunan gedung, SNI 1726-2012 untuk tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan non gedung, Peraturan Muatan Indonesia serta peraturan pendukung lainnya.
2. Memberikan gambaran prinsip dasar serta konsep-konsep dalam perencanaan dan analisis struktur gedung bertingkat.

UNIVERSITAS BUNG HATTA

1.3. Batasan Masalah

Agar tidak meluasnya perhitungan dan pembahasan dalam penulisan tugas akhir ini, maka penulis memberikan batasan masalah agar yang dibahas jelas dan lebih terarah. Adapun batasan masalah penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Perencanaan struktur dengan elemen elemen struktur yang terdiri dari pelat lantai, balok, kolom, tangga, dan pondasi.
2. Material konstruksi memakai beton bertulang.
3. Perhitungan portal ditinjau sebagai portal tiga dimensi.
4. Konstruksi gedung memakai Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus (SRPMK).

1.4. Metodologi Penulisan

Penulisan tugas akhir ini menggunakan studi literatur, untuk perhitungan struktur berpedoman pada buku-buku dan standar perencanaan yang berlaku saat ini.

1.5. Sistematika Penulisan

Agar penulisan tugas akhir ini teratur dan tidak menyimpang maka penulis membuat sistematika penulisan laporan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Menjelaskan tentang latar belakang, maksud dan tujuan, batasan masalah, metodologi penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II : DASAR TEORI

Menjelaskan tentang uraian umum tentang struktur, analisa pembebanan, teori perhitungan beban, teori analisa pelat, balok dan kolom serta perencanaan pondasi.

BAB III : METODOLOGI PERENCANAAN

Menjelaskan tentang metodologi perencanaan perhitungan elemen-elemen struktur seperti pelat, balok, kolom termasuk perencanaan analisa pembebanan beserta *preliminary design*.

UNIVERSITAS BUNG HATTA

BAB IV : **PERENCANAAN STRUKTUR**

Menjelaskan tentang pembebanan vertikal, pembebanan horizontal akibat gempa, perhitungan struktur atas beserta struktur bawah gedung.

BAB V : **PENUTUP**

Menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari pembahasan tugas akhir ini.

UNIVERSITAS BUNG HATTA