

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Kesehatan merupakan hak pokok manusia dan salah satu unsur kesejahteraan yang harus diwujudkan. Sesuai amanat pancasila dan UUD 1945 negara berkewajiban melaksanakan upaya pembangunan kesehatan yang berkesinambungan. Kewajiban ini menjadi tanggung jawab seluruh komponen bangsa, bukan hanya pemerintah tetapi juga lembaga pendidikan tinggi.

Universitas Islam Nahdlatul Ulama' Jepara merupakan gabungan dari tiga institusi pendidikan tinggi berbeda yakni STIENU, STTDNU dan INISNU yang baru berdiri pada tahun 2013. UNISNU pada sekarang ini memiliki tiga fakultas yaitu fakultas sains dan teknologi, fakultas ekonomi dan bisnis serta fakultas tarbiyah.

Pembentukan fakultas baru yakni fakultas kedokteran sangat diperlukan karena belum ada basic kedokteran di jepara pada umumnya dan di UNISNU khususnya, pembangunan gedung merupakan salah satu hal penting yang diperlukan untuk pembentukan fakultas kedokteran.

Kebutuhan akan gedung baru sangat dibutuhkan oleh segenap warga kampus baik mahasiswa, dosen maupun pegawai universitas sehingga proses perkuliahan menjadi nyaman.

Dari latar belakang tersebut penulis memilih judul *“Perencanaan Struktur Gedung 6 Lantai Dengan Konstruksi Beton Dan Rangka Atap Baja Fakultas Kedokteran Unisnu Jepara”*

1.2 MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud dari penyusunan tugas akhir ini adalah :

1. Menciptakan wadah pendidikan tinggi pada program fakultas kedokteran.
2. Membantu masyarakat sekitar jepara khususnya supaya lebih mudah dalam memperoleh pendidikan kedokteran.

Sedangkan tujuan dari penyusunan tugas akhir yaitu :

1. Membantu pihak UNISNU Jepara dalam merencanakan sebuah struktur gedung bertingkat.
2. Membantu pengembangan Universitas dalam hal pengembangan sarana dan prasarana untuk penunjang perkuliahan.
3. Membantu pemerintah daerah dalam penyediaan tempat untuk pengembangan ilmu-ilmu kesehatan masyarakat.

1.3 BATASAN MASALAH

Batasan masalah yang dibahas dalam tugas akhir ini meliputi perencanaan struktur bangunan menggunakan beton berlulang. Adapun ruang perencanaan bangunan ini adalah sebagai berikut :

1. Perencanaan struktur atap baja
2. Perencanaan plat lantai
3. Perencanaan tangga
4. Perencanaan balok
5. Perencanaan lift (*shear wall*)
6. Perencanaan kolom
7. Perencanaan pondasi

1.4 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan laporan tugas akhir "*Perencanaan Struktur Gedung 6 Lantai Dengan Konstruksi Beton Dan Rangka Atap Baja Fakultas Kedokteran Unisnu Jepara*" adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang, maksud dan tujuan, batasan masalah dan sistematika penulisan laporan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan tentang tinjauan pustaka dan teori yang menjelaskan pekerjaan-pekerjaan atau pembahasan pada bab selanjutnya

BAB III METODOLOGI

Pada bab ini menguraikan tentang metodologi yang digunakan penulisan tugas akhir

BAB IV PERENCANAAN STRUKTUR

Bab ini menguraikan tentang pembahasan tugas akhir yang diambil

BAB V PENUTUP

Merupakan bagian penutup yang berisi tentang kesimpulan dan saran