

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Sebagian besar Pendidikan dan pembangunan bertumpu pada kualitas Sumber Daya Manusia (SDM) untuk membentuk akhlak dan moral yang baik. Sebagian Pendidikan di Indonesia seharusnya bisa mencerdaskan kehidupan bangsa yang ada pada Undang Undang Dasar Republik Indonesia alenia ke-4 yang dibina langsung oleh pemerintah/swasta.

Sumenep merupakan salah satu kabupaten yang memiliki Lembaga Pendidikan pondok pesantren tersebar di segala penjuru daerahnya, untuk itu pondok pesantren adalah salah satu Lembaga Pendidikan yang banyak diminati masyarakat daerah karena bisa belajar sambil mengaji untuk meningkatkan iman dan moral santri/mahasiswa tersebut.

Pondok pesantren Al-Usymuni berada di Jl. Pesantren No.11, Selatan, Pandian, Kota Sumenep, Kabupaten Sumenep, Jawa Timur 69414. Koordinat lokasinya 7°00'33.9" Selatan (S) 113°51'08.7" Timur (E) (<https://www.google.com/maps,2021>).

Pondok pesantren Al-Usymuni di dirikan dan dikelola oleh seseorang perempuan yaitu Aqidah Usymuni pada tanggal 07 juni 1985 bersama sang suami Abu Shofyan dengan mendirikan 3 pondok pesantren. Diresmikan oleh Lembaga Pendidikan pada tahun 1986 secara resmi yang berbadan hukum dengan nama Yayasan Aqidah Usymuni dan di bantu oleh putra-

putrinya yaitu A. Shafraji menantu dan sebagai ketua umum MUI kabupaten Sumenep, dan Dewi Khalifah sebagai pengurus muslimat NU Jawa Timur.

Selama ini pondok pesantren Al-Usymuni banyak berkembang dari masuknya pendaftaran para santri/mahasiswa baru yang menyebabkan kurangnya sarana dan prasarana pada beberapa tahun ini. Sehingga, pondok pesantren Al-Usymuni ingin melakukan perencanaan pembukaan asrama untuk para santri/mahasiswa yang ingin melanjutkan kejenjang Pendidikan kuliah sembari meneruskan kegiatan belajar mengajar sesuai dengan pondok pesantren kurikulum.

Karena kurangnya prasarana tersebut ketua Yayasan Al-Usymuni ingin melakukan Pembangunan di lahan yang kosong terletak di desa patean, kecamatan batuan, kabupaten Sumenep. Salah satunya adalah asrama putri yang akan di bangun 2 lantai untuk memaksimalkan kondisi lahan dan banyaknya para santri/mahasiswa.

Berdasarkan latar belakang diatas saya mengambil perencanaan tersebut untuk dijadikan bahan dalam Menyusun skripsi dengan judul

**“Perencanaan Gedung Asrama Putri Lantai 2 Al-Usymuni Kecamatan Batuan Kabupaten Sumenep ”.**

## **1.2 Identifikasi masalah**

Berdasarkan latar belakang yang tertulis diatas, masalah yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana perhitungan perencanaan struktur bangunan asrama Pondok Pesantren Al-Usymuni
- b. Bagaimana analisa pembebanan struktur bangunan supaya memperoleh struktur bangunan yang kuat dengan criteria ketahanan struktur
- c. Bagaimana merencanakan elemen struktur atas balok yang digunakan untuk merencanakan bangunan Pondok Pesantren Al-Usymuni
- d. Bagaimana merencanakan elemen struktur atas kolom dan plat lantai yang digunakan pada perencanaan bangunan Pondok Pesantren Al-Usymuni
- e. Bagaimana analisa perencanaan dengan menggunakan program SAP2000 Pondok Pesantren Al-Usymuni
- f. Bagaimana gambaran desain 3D pada Pondok Pesantren Al-Usymuni
- g. Bagaimana menghitung Rencana Anggaran Biaya (RAB) keseluruhan pada rencana struktur Gedung

### **1.3 Cangkupan Masalah**

Cangkupan masalah yang akan dibahas terdiri dari beberapa bagian :

- a. Bagaimana perencanaan bangunan struktur gedung Pondok Pesantren Al-Usymuni
- b. Bagaimana perencanaan elemen struktur atas balok yang digunakan di Pondok Pesantren Al-Usymuni

- c. Bagaimana perencanaan elemen struktur atas kolom dan plat lantai yang digunakan di Pondok Pesantren Al-Usymuni
- d. Bagaimana gambar bangunan 3D asrama putri Al-Usymuni S
- e. Berapa biaya yang dibutuhkan dalam pembangunan Gedung asrama putri Al-Usymuni

#### **1.4 Rumusan Masalah**

Berdasarkan indentifikasi masalah dan cangkupan masalah yang di bahas diatas, rumusan masalah penelitian ini bagaimana perencanaan struktur bangunan elemen atas yang berupa balok, kolom, plat lantai. Bagaimana desain 3D Gedung asrama dan analis struktur Gedung untuk pembangunan asrama putri Al-Usymuni.

#### **1.5 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Mengetahui perhitungan perencanaan struktur gedung Pondok Pesantren asrama Al-Usymuni.
- b. Mengetahui perencanaan dan analisa pada struktur pembebanan agar diperoleh struktur yang kokoh pada bangunan
- c. Mengetahui elemen struktur atas bangunan yakni balok yang digunakan
- d. Mengetahui elemen struktur atas bangunan yakni kolom dan plat lantai
- e. Mengetahui analisa program dengan menggunakan SAP2000
- f. Mengetahui bagaimana desain 3D pada bangunan Pondok pesantren Al-Usymuni

- g. Mengetahui besar anggaran biaya yang dibutuhkan dalam perhitungan asrama putri Al-Usymuni.

#### **1.6 Kegunaan Penelitian**

Dengan adanya penelitian ini diharapkan dijadikan sebagai acuan dalam pembangunan asrama putri secara bentuk desain, struktur bangunan dan anggaran biaya. Diharapkan bisa mempermudah dalam pelaksanaan perencanaan asrama putri Al-Usymuni.

