

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Gedung merupakan salah satu faktor dalam mengoptimalkan pembelajaran mahasiswa dalam bidang sarana dan prasarana. Dalam Gedung tersebut, dapat menunjang banyak kebutuhan mahasiswa dimulai dari laboratorium, kelas, perpustakaan, kantor, dan lain-lain. Peningkatan jumlah mahasiswa di Indonesia yang semakin pesat, peningkatan mahasiswa inilah yang menuntut pembangunan gedung untuk memenuhi kebutuhan mahasiswa.

Universitas Pembangunan “Veteran” Jawa Timur mengalami peningkatan jumlah mahasiswa yang cukup signifikan. Sehingga, kebutuhan sarana dan prasarana meningkat. Dalam meningkatkan sarana dan prasarana dalam UPN “Veteran” Jawa Timur dilakukan pembangunan Gedung “Kuliah Bersama”. Pembangunan Gedung Kuliah Bersama bertujuan untuk menyelenggarakan mata kuliah dasar umum di Universitas UPN “Veteran” Jawa Timur.

Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Dan Laboratorium Fisip UPN “VETERAN” Jawa Timur dilaksanakan oleh PT PP (PERSERO) Tbk tahap 1 yang dimulai pada bulan 12 Juli 2022 dan dijadwalkan selesai pada 31 Desember 2022. Proyek pembangunan Gedung Kuliah Bersama Dan Laboratorium FISIP terdiri dari struktur bawah dan struktur atas. Struktur bawah yaitu pondasi tiang pancang, pile cap serta sloof, sedangkan struktur atas terdiri dari kolom, balok, plat lantai hingga lantai 5.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka pada kerja praktik yang dilaksanakan pada Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Dan Laboratorium Fisip UPN

“VETERAN” Jawa Timur ini akan lebih memusatkan terhadap pengamatan pada pekerjaan pemancangan.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah yang terdapat di proyek ini adalah:

1. Apakah tugas dan fungsi dari setiap bagian struktur organisasi dalam proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Dan Laboratorium Fisip UPN “VETERAN” Jawa Timur.
2. Bagaimana metode pelaksanaan pekerjaan pemancangan dengan metode tes PDA pada proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Dan Laboratorium Fisip UPN “VETERAN” Jawa Timur.

### **1.3. Maksud dan Tujuan**

Maksud dan tujuan kerja praktek yang dilakukan oleh mahasiswa pada proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Dan Laboratorium Fisip UPN “VETERAN” Jawa Timur adalah:

1. Dapat mengetahui tugas dan fungsi dari setiap bagian struktur organisasi dalam proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Dan Laboratorium Fisip UPN “VETERAN” Jawa Timur.
2. Mengetahui metode pelaksanaan pekerjaan pemancangan dengan metode tes PDA proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Dan Laboratorium Fisip UPN “VETERAN” Jawa Timur.

#### 1.4. Ruang Lingkup

Ruang lingkup pelaksanaan kerja praktek ini yaitu mengetahui manajemen proyek, struktur organisasi, dan administrasi Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Dan Laboratorium Fisip UPN "VETERAN" Jawa Timur.

#### 1.5. Lokasi Proyek

Lokasi Proyek: Jl. Rungkut Madya No.1, Gn. Anyar, Kec. Gn. Anyar, Kota SBY, Jawa Timur



(Sumber: Google Earth)

Gambar 1.1 Lokasi Pembangunan Gedung Kuliah Bersama dan Laboratorium Fisip UPN "VETERAN" Jawa Timur