

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Pendidikan adalah proses pembelajaran untuk peserta didik secara aktif mengembangkan potensi diri untuk memiliki pengetahuan, kepribadian, pengendalian diri, kecerdasan, dan keterampilan yang di perlukan pada diri sendiri maupun masyarakat. Sedangkan menurut kamus besar Bahasa Indonesia pendidikan adalah proses pengembangan sikap dan tata laku seseorang atau kelompok orang dalam usaha mendewasakan manusia melalui upaya pengajaran dan penelitian. Pendidikan umumnya di bagi menjadi tahap seperti prasekolah, sekolah dasar, sekolah menengah pertama, sekolah menengah ke atas, dan perguruan tinggi.

Perguruan tinggi terdapat berbagai jenis yaitu ada universitas, sekolah tinggi, institut, politeknik, dan akademik. Definisi dari universitas sendiri adalah lembaga yang terdiri dari sejumlah fakultas yang menyelenggarakan pendidikan akademik atau pendidikan vokasi dalam sejumlah ilmu pengetahuan, teknologi, atau seni dengan mengarahkan mendapatkan gelar setelah kelulusan. Adapun dari pengelolaan universitas itu sendiri terdiri dari universitas negeri yaitu sebuah universitas yang di danai oleh pemerintahan maupun daerah dan universitas swasta yang berlawanan dengan universitas negeri.

Terdapat salah satu Universitas negeri unggulan di Jawa Tengah yaitu Universitas Diponegoro yang berada di Semarang, sendiri terdapat program baru yang di jalankan pada tahun 2019 yaitu Program dimana program studi diluar kampus utama atau bisa di sebut PSDKU yang di sebar di daerah Jawa Tengah salah satunya pada wilayah Rembang, dengan jurusan Diploma Manajemen Perusahaan, dalam persiapan untuk fasilitas sendiri dari dinas pendidikan hanya untuk menampung mahasiswa sementara dengan menggunakan gedung yang ada yaitu menggunakan bangunan kantor sehingga membutuhkan bangunan tersendiri sehingga memenuhi fasilitas-fasilitas kampus untuk PSDKU UNDIP Rembang itu sendiri.

Dengan membutuhkan fasilitas-fasilitas dan bangunan yang tetap untuk memperlancar proses kenyamanan dan berlangsungnya proses belajar mengajar sehingga membutuhkan bangunan yang mencukupi untuk fasilitas-fasilitas dan luasan yang tepat maka dibutuhkan bangunan khusus untuk membuat perkuliahan berjalan lancar dengan

layak dan berkualitas dengan desain yang sesuai dengan suatu universitas tersebut sehingga membuat kenyamanan bagi pengguna untuk meningkatkan kualitas pendidikan di Indonesia.

## **1.2 Identifikasi Masalah**

1. Meningkatkan pendidikan pelajar di Indonesia sehingga bisa bersaing dengan luar negeri.
2. Memberikan wadah bagi mahasiswa di Indonesia khususnya di daerah untuk menimba ilmu dengan di bentuknya suatu universitas.
3. Memberikan fasilitas yang lengkap untuk meningkatkan kualitas mahasiswa dan karyawan.
4. Dari aktifitas pengguna bisa menimbulkan fasilitas ruangan apa saja yang di butuhkan bagi mahasiswa dosen dan karyawan.
5. Memberikan kenyamanan bagi ruang kelas dimana ruangan yang sangat penting bagi sebuah sekolah untuk menyampaikan ilmu.
6. Meningkatnya jumlah mahasiswa kedepannya untuk tahun ajaran baru sehingga membutuhkan ruangan yang cukup dengan menggunakan bangunan yang sesuai dengan kebutuhan.

## **1.3 Rumusan Masalah**

- a. Menerapkan fasilitas yang lengkap pada kampus.
- a. Menerapkan bangunan yang sesuai dengan ukuran standar.
- b. Menerapkan kenyamanan ruangan untuk produktifitas pengguna.

## **1.4 Tujuan dan Sasaran**

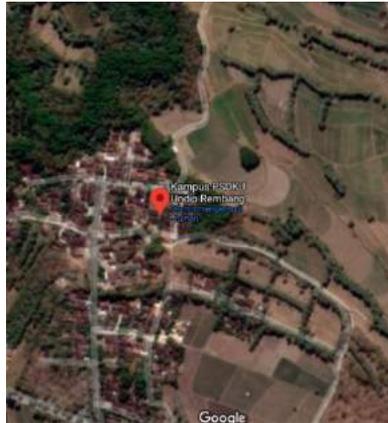
Mengembangkan universitas menjadi lebih baik untuk meningkatkan pendidikan di Indonesia sehingga bisa bersaing dengan pendidikan di Indonesia dengan cara memfasilitasi apa yang di butuhkan oleh pengguna maupun karyawan ataupun mahasiswa sesuai dengan standar fasilitas universitas dan membuat kenyamanan untuk meningkatkan kualitas universitas itu sendiri. Dengan melakukan sebagai berikut :

- a. Menerapkan fasilitas yang lengkap pada kampus.
- b. Menerapkan bangunan yang kurang sesuai dengan ukuran standar.
- c. Menerapkan kenyamanan ruangan untuk produktifitas pengguna.

## 1.5 Ruang Lingkup Perancangan

### 1.5.1 Kawasan Perancangan

Lokasi pembangunan gedung baru PSDKU Universitas Diponegoro Rembang terdapat pada Desa Turusgede Kecamatan Rembang Kabupaten Rembang Jawa Tengah.



Gambar 1.1 Lokasi bangunan PSDKU UNDIP Rembang  
Sumber : Google maps

### 1.5.2 Batasan

#### a. Batasan Penelitian

##### 1) Data internal

Data berdasarkan data-data Universitas Diponegoro yang berada di Rembang tidak berkaitan dengan Universitas Diponegoro pusat dan hanya sebatas data-data internal seperti informasi umum, visi misi universitas diponegoro rembang, jumlah karyawan dan mahasiswa, struktur organisasi, dan data interior bangun (pencahayaan, penghawaan, furniture, akustik, dan elemen interior, dll).

##### 2) Data aktifitas dan fasilitas

Meneliti aktifitas secara detail dengan melihat system pembelajaran apa saja yang dilakukan di Universitas Diponegoro Rembang dengan jurusan D3 Manajemen Perusahaan ini dan mendapatkan fasilitas apa saja yang ada dan di perlukan oleh mahasiswa dan karyawan Universitas Diponegoro Rembang sesuai dengan kebutuhan kerja dan kebutuhan aktifitas.

##### 3) Survey Lokasi

Melakukan survey lokasi bangunan lama yang sekarang masih ditempati untuk mencari informasi mengenai permasalahan yang ada pada bangunan

lama dan mencari informasi data-data yang berkaitan dengan Universitas Diponegoro Rembang mengenai kebutuhan ruang apa saja yang di butuhkan dan aktifitas apa saja yang di lakukan serta mendokumentasi dan pengukuran pada bangunan lama yang sekarang di tempati.

b. Batasan Perancangan

Perancangan yang akan dilakukan pada bangunan :

a) Luas bangunan sekitar 3520,2m<sup>2</sup> dengan jumlah 6 lantai dan roof top 1 lantai dengan masing-masing setiap lantai luasan sekitar 562,2 m<sup>2</sup> dan area roof top 147,1 m<sup>2</sup> yang akan di desain adalah 2720 m<sup>2</sup> meliputi fasilitas :

- 1) Ruang kelas,
- 2) Ruang dosen,
- 3) Ruang karyawan,
- 4) Laboratorium komputer,
- 5) Labolatorium bisnis,
- 6) Perpustakaan,
- 7) Auditorium,
- 8) Ruang administrasi,
- 9) Kantin,
- 10) Mushola,
- 11) Toilet, dll.

## **1.6 Manfaat Perancangan**

### **A. Masyarakat**

Membuat masyarakat lebih mengerti bagaimana desain yang baik untuk suatu universitas mempunyai pengaruh terhadap meningkatkan kualitas dari mahasiswa maupun karyawan dengan melengkapi fasilitas-fasilitas yang ada dan membuat kenyamanan ruangan sehingga mempunyai pengaruh meningkatkan kualitas pendidikan di Indonesia.

### **B. Bagi pendidikan**

Untuk mengetahui bahwa meningkatkan fasilitas-fasilitas di dalam sebuah Universitas dan membuat kenyamanan untuk meningkatkan kualitas proses pembelajaran menjadi lebih baik.

### C. Bidang interior

Dalam desain perlu di perhatikan bagaimana membuat universitas dengan desain yang baik bisa meningkatkan kualitas pembelajaran pada suatu universitas dengan melengkapi fasilitas-fasilitas dan meningkatkan kenyamanan dan kualitas pengguna ruangan yang dipakai sehingga desainer lebih mengerti bagaimana desain tersebut sangat berpengaruh bagi pengguna.

### D. Bagi univertas di indonesia

Desain baik dan sesuai dengan standar yang di kembangkan dari sarana dan prasarana yang terdapat pada universitas sesuai dengan jurusan atau fungsi universitas itu sendiri.

## 1.7 Metode Perancangan

Metode yang di gunakan pada perancangan ini adalah metode perancangan melalui tahap pengumpulan data melalui survey lapangan, observasi, wawancara, studi banding, pengumpulan data. Disamping itu pengumpulan data sekunder juga dilakukan terkait dengan studi pustaka literatur standarisasi fasilitas-fasilitas yang di gunakan untuk universitas di Indonesia.

### A. Survey lapangan

Survey lapangan yaitu salah satu proses kegiatan pengungkapan fakta-fakta melalui observasi atau pengamatan dan wawancara dalam suatu proses memperoleh keterangan atau data dengan cara terjun langsung ke lapangan proyek perancangan atau penelitian.

### B. Observasi

Suatu aktifitas pengamatan aktivitas terhadap suatu proses atau objek dengan maksud merasakan dan kemudian memahami pengetahuan dari sebuah fenomena berdasarkan pengetahuan dan gagasan yang sudah diketahui sebelumnya, untuk mendapatkan informasi-informasi yang di butuhkan untuk melanjutkan suatu penelitian.

### C. Wawancara

Wawancara merupakan percakapan antara dua orang atau lebih dan berlangsung antara narasumber dan pewawancara. Tujuan dari wawancara adalah untuk mendapatkan informasi yang tepat dari narasumber yang terpercaya. Wawancara dilakukan dengan cara penyampaian sejumlah pertanyaan dari pewawancara kepada narasumber.

#### D. Studi banding

Sebuah konsep belajar yang dilakukan di lokasi dan lingkungan berbeda yang merupakan kegiatan yang dilakukan untuk bermaksud peningkatan mutu, perluasan usaha, perbaikan sistem, penentuan baru, dan lainnya.

#### E. Pengumpulan

Pengumpulan data-data dari survey lapangan, observasi, wawancara, studi banding tersebut untuk mencari kesimpulan dengan memunculkan solusi desain dari data yang didapat dari tahap-tahap tersebut.

### 1.8 Sistematika Penulisan

#### a. BAB 1 PENDAHULUAN

Menjelaskan pendahuluan yang meliputi latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat perancangan, batasan masalah, metode pengumpulan data, kerangka perancangan sistematika pembahasan.

#### b. BAB 2 KAJIAN LITERATUR

Menjelaskan tentang literature umum tentang pengertian universitas dan juga tentang standarisasi fasilitas universitas di Indonesia. selain itu ada pembahasan tentang objek studi data fisik dan nonfisik, serta studi banding universitas yang sejenis dengan perancangan, analisa eksisting bangunan meliputi bentuk bangunan dan lain-lain.

#### c. BAB 3

Memaparkan tentang konsep perancangan interior PSDKU universitas diponegoro di Rembang dengan memaparkan dari hasil analisis alur aktifitas, analisis kebutuhan ruangan, bubble diagram, matratik, bloking dan zoning.

## 1.9 Kerangka Berfikir

### Perancangan Desain Baru PSDKU UNDIP Kabupaten

#### IDENTIFIKASI MASALAH

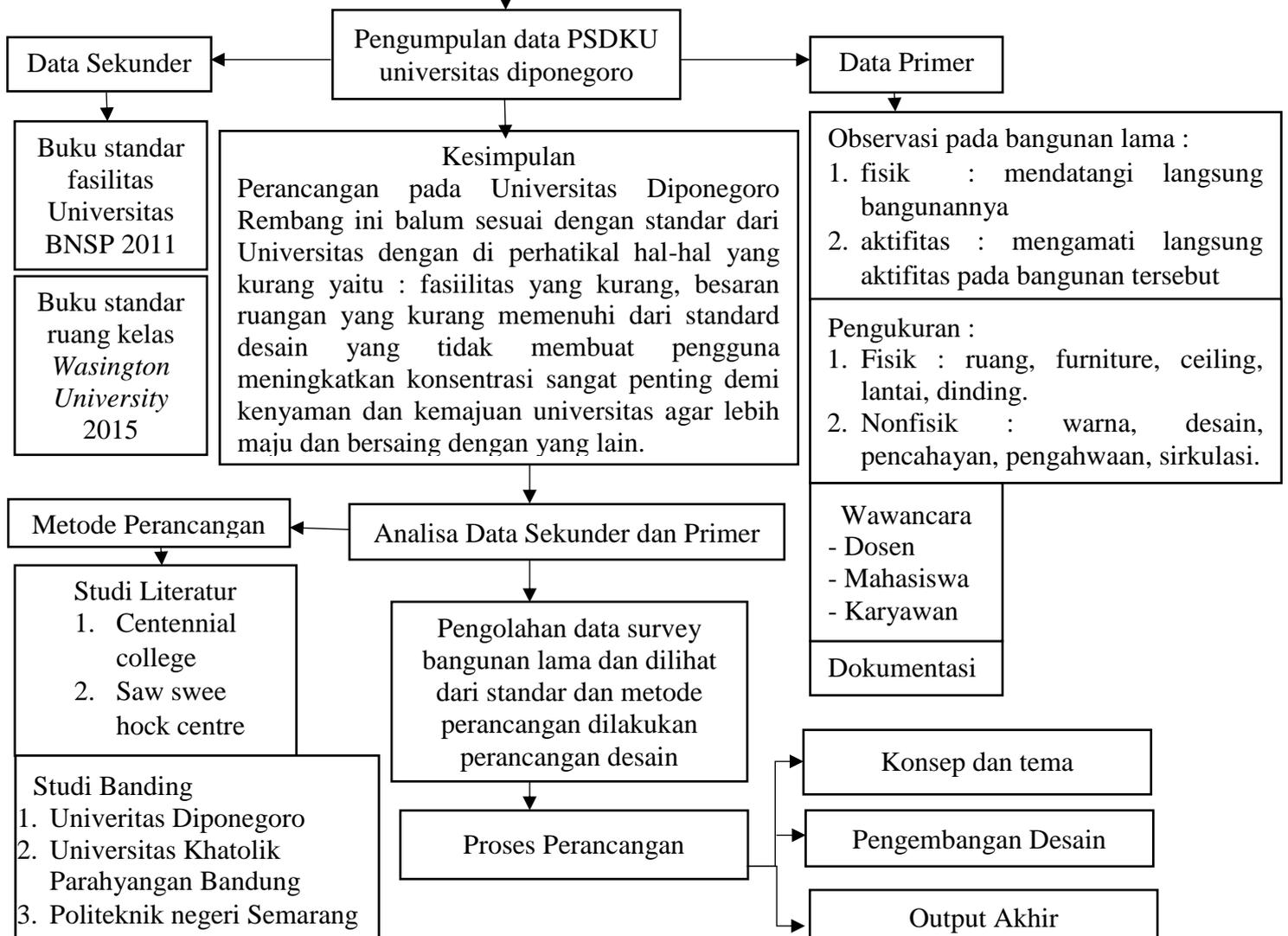
1. Perancangan yang diperlukan untuk interior yang ideal perlengkapan fasilitas Universitas Diponegoro Rembang agar memberikan kenyamanan pada pengguna.
2. Kurangnya ruangan ruangan yang di butuhkan untuk dijadikan bangunan Universitas Diponegoro sehingga membutuhkan bangunan baru.
3. Desain yang membuat nyaman dan membuat konsentrasi pembelajaran meningkat bagi setiap pengguna ruangan di Universitas Diponegoro Rembang

#### RUMUSAN MASALAH

1. Bagaimana menerapkan fasilitas yang kurang lengkap pada kampus?
2. Bagaimana menerapkan penggunaan bangunan yang kurang sesuai dengan ukuran standar?
3. Bagaimana menerapkan kenyamanan ruangan untuk produktifitas pengguna?

#### TUJUAN PERANCANGAN

1. Menerapkan fasilitas yang kurang lengkap pada kampus.
2. Penggunaan bangunan yang sesuai dengan ukuran standar dan kebutuhan aktifitas.
3. Menerapkan kenyamanan ruangan untuk produktifitas pengguna.



Tabel 1.1 Kerangka Berfikir