

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar belakang

Pendidikan merupakan proses belajar mengajar yang dapat menghasilkan perubahan di segala hal termasuk perilaku, sikap dan perubahan intelektualnya. Pendidikan merupakan proses belajar untuk menjadi lebih baik dari sebelumnya. Pendidikan juga bertujuan untuk membantu mencapai kedewasaan pola pikir dan berinteraksi dengan lingkungannya. Dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang melaju dengan cepat, yang cenderung tak terkendali, bahkan hampir-hampir tak mampu dielakkan oleh dunia pendidikan, maka lembaga pendidikan dituntut untuk berbenah diri agar lebih berkualitas. (Joko, 2016)

Sekolah swasta merupakan satuan pendidikan yang diselenggarakan oleh organisasi masyarakat atau yayasan yang berbadan hukum. Sekolah swasta berbentuk independen artinya dalam penyelenggaraannya sekolah tersebut tidaklah dikelola oleh pemerintah daerah, ataupun nasional seperti sekolah negeri. Pendirian sekolah swasta didirikan atas nama perorangan, kelompok atau yayasan yang dilatarbelakangi tujuan yang beragam baik keagamaan, kebudayaan ataupun kedaerahan.

Sebagai salah satu lembaga pendidikan swasta, sekolah menengah atas Baiturahmah merupakan sekolah swasta yang berdiri sejak tahun 1979. Sekolah menengah atas Baiturahmah beralamat di Jl. Damar 1 no.5 Padang barat, Padang. Sekolah ini mempunyai 170 pelajar dan 29 guru. Sekolah menengah beberapa ruang yaitu kelas, kepala sekolah, wakil kepala sekolah, lab komputer, bimbingan konseling, ruang guru, osis, seni, multimedia, pustaka, labor ipa, aula, yayasan, uks, aula.

Masalah dan kekurangan sekolah menengah atas Baiturahmah adalah lahan yang sempit, max kapasitas bangunan sekolah, kurangnya fasilitas lapangan upacara dan tidak ada parkir di lahan tersebut. Ruang yang sempit bisa menjadi ke tidak aman bagi siswa atau pengguna pada bangunan tersebut. Sekolah menengah atas Baiturahmah terletak di daerah yang rawan terhadap bencana gempa bumi dan juga *tsunami*.



Gambar 1.1 Sekolah Baiturahmah  
 Sumber: Penulis dan Google (2018)



Gambar 1.2 peta zona bencana kota padang  
 Sumber: Google (2018)

## **1.2 Rumusan Masalah**

### **1.2.1 Permasalahan Non Arsitektural**

- a. Bagaimana menciptakan sebuah kesadaran siswa terhadap bencana alam.?
- b. Bagaimana mnciptakan sebuah kesadaran masyarakat terhadap bencana alam.?
- c. Bagaimana tingkat pengetahuan siswa dalam meitigasi bencana gempa bumi dan tsunami di SMA Baiturahma kota Padang.?

### **1.2.2 Permasalahan Arsitektural**

- a. Bagaimana menciptakan bangunan yang dapat mengatasi bencana alam.
- b. Bagaimana menciptakan ruang-ruang yang dapat mengedukasi siswa dan masyarakat terhadap bencana alam.
- c. Bagaimana menciptakan bangunan yang berfungsi sebagai tempat perlindungan dan titik kumpul ketika terjadi bencana alam.

## **1.3 Tujuan Penelitian.**

- a. Memberikan pengetahuan siswa dalam mitigasi bencana gempa bumi dan tsunami di SMA Baiturahma kota Padang
- b. Membuat sebuah pengembangan sekolah yang berfungsi sebagai Tanggap bencana alam.
- c. Terciptanya sekolah tanggap bencana yang sekaligus dapat menjadi tempat perlindungan siswa SMA Baiturahmah apabila terjadi bencana alam.
- d. Dapat menciptakan ruang yang dapat mengedukasi siswa di SMA Baiturahmah dalam menghadapi bencana alam.

## **1.4 Sasaran Penelitian**

- a. Menghasilkan Rancangan sebuah fungsi Tanggap bencana alam dan tsunami untuk siswa SMA baiturahmah dan sekitar kawasan sekolah
- b. Menghasilkan redesain sekolah menjadi sekolah Tanggap bencana dan untuk masyarakat kota padang khususnya kawasan sekolah SMA Baiturahmah.

## **1.5. Ruang Lingkup Pembahasan**

### **1.5.1 Ruang Lingkup Spasial (kawasan)**

Bab ini berisikan tentang metode-metode yang di gunakan untuk memecahkan permasalahan dalam merancang suatu.

#### **IV TINJAUAN KAWASAN PERENCANAAN**

Bab ini berisikan tentang data analisa tapak lingkungan dengan kriteria pemilihan site, deskripsi kawassan, analisa kawasan dan lokaasi objek.serta peraturan mengenai lokasi bangunan.

#### **BAB V ANALISA**

Bab ini membicarakan tentang analisa ruang luar,analisa ruang dalam,analisa bangunan.

#### **BAB VI KONSEP PERANCANGAN**

Bab ini berisikan tentang konsep tapak dan konsep bangunan

#### **BAB VII PERENCANAAN TAPAK**

Berisikan tentang zoning ruang luar dan zoning ruang dalam.

#### **BAB VIII PENUTUP**

Bab ini berisikan kesimpulan.