

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

SMA Negeri 7 Manado merupakan salah satu Sekolah Menengah Atas Negeri yang ada di Kota Manado yang beralamat di Jalan Tololiu Supit Nomor 25. didirikan pada tahun 1971 dan diresmikan pada tahun 1973 dan juga pernah meraih penghargaan Adiwiyata Mandiri pada tahun 2014.

Sekolah tersebut memiliki 3 jurusan antara lain: Jurusan IPA, Jurusan IPS, dan Jurusan Ilmu Bahasa. Sudah terbukti sekolah tersebut mempunyai banyak prestasi dan berkualitas. Itu sebabnya banyak peminat yang masuk di sekolah tersebut.

Desain adalah suatu perencanaan atau perancangan yang dilakukan sebelum pembuatan atau objek, system, atau struktur. Tujuan utama dari desain untuk membantu manusia merancang suatu objek supaya bermanfaat untuk manusia.

Struktur adalah suatu himpunan elemen-elemen bahan dalam bentuk rancangan untuk meneruskan beban ke tanah dengan aman.

Parkir adalah tempat pemberentihan kendaraan dalam jangka waktu pendek atau lama, sesuai dengan kebutuhan. parkir merupakan salah satu unsur prasarana transportasi yang tidak luput dari system jaringan transportasi, sehingga pengaturan parkir akan berpengaruh pada kinerja suatu jaringan.

Oleh karena itu tempat parkir menjadi salah satu sarana penting pada suatu sekolah. Luasnya lahan parkir dan banyaknya kendaraan di tempat tersebut dapat menjadi kendala bagi pengendara mobil dan motor. Oleh karenanya fasilitas parkir kendaraan yang efektif akan membantu kelancaran proses belajar mengajar di sekolah tersebut.

Paving block adalah suatu komposisi bahan bangunan yang terbuat dari campuran semen Portland atau bahan perekat hidrolis lainnya, air dan agregat dengan atau tanpa bahan tambahan lainnya yang tidak mengurangi mutu beton tersebut (SNI 03-0691-1996)

Prasarana dan Lalu Lintas Jalan parkir didefinisikan sebagai kendaraan yang berhenti di beberapa tempat tertentu di ikuti tanda-tanda rambu atau tidak,

dan tidak dengan semata-mata untuk kepentingan menaikkan atau menurunkan orang atau barang. Parkir adalah keadaan tidak bergerak atau tanpa ada gerakan dari suatu kendaraan yang tidak bersifat sementara. Sehingga tempat parkir ini harus ada pada saat akhir atau tujuan perjalanan sudah dicapai. Kebutuhan jumlah parkir, akan berpengaruh secara signifikan terhadap kebutuhan jumlah luasan area parkir, baik itu parkir di dalam gedung, maupun parkir di halaman yang masih tersedia sebagian area terbuka, Sumber : Dirjen Perhubungan Darat 1996.

Permasalahan parkir sangat penting untuk dikaji lebih mendalam. lahan parkir yang dibutuhkan harus tersedia memadai bidang atau area parkir tentunya mempunyai angka maksimal dalam menampung jumlah kendaraan. Penggunaan fasilitas parkir merupakan suatu keperluan yang penting untuk menipiskan kendaraan, namun yang sering dialami penggunaan fasilitas parkir tersebut sering sekali penuh dan tata letak kendaraan yang parkir sering sekali tidak beraturan. Untuk itu dibuatlah penelitian tentang **“Desain Dan Kapasitas Area Parkir Di SMA Negeri 7 Manado”**

### **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka perumusan masalah dalam penelitian ini antara lain :

1. Berapa kebutuhan tempat parkir di SMA Negeri 7 Manado?
2. Bagaimana pengaturan pola dan penempatan parkir di SMA Negeri 7 Manado?
3. Berapa kebutuhan *Paving Block* yang akan digunakan untuk parkir?

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian ini antara lain :

1. Menghitung kebutuhan tempat parkir di SMA Negeri 7 Manado
2. Mengatur pola parkir dan penempatan parkir di SMA Negeri 7 Manado
3. Menghitung kebutuhan *Paving Block* yang akan digunakan untuk parkir

### **1.4 Manfaat Hasil Penelitian**

Manfaat dari hasil penelitian ini yaitu :

1. Dapat mengetahui kebutuhan tempat parkir di SMA Negeri 7 Manado

2. Dapat diatur pola parkir dan penempatan parkir di SMA Negeri 7 Manado
3. Dapat mengetahui kebutuhan *Paving Block* yang akan digunakan untuk parkir

### **1.5 Pembatasan Masalah**

Dalam penelitian ini perlu diberikan batasan masalah agar pembahasan tidak meluas. Batasan-batasan masalah antara lain:

1. Lokasi penelitian dilakukan pada area parkir SMA Negeri 7 Manado.
2. Jenis kendaraan yang di amati kendaraan roda dua (sepeda motor) dan kendaraan roda empat (mobil).

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan skripsi ini meliputi :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini menjelaskan isi dari latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, Manfaat hasil penelitian, pembatasan masalah, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini menguraikan dan membahas bahan bacaan yang relevan dengan pokok bahasan studi sebagai dasar mengkaji permasalahan yang ada dan menyiapkan landasan teori.

#### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menguraikan tentang tahapan penelitian, pelaksanaan penelitian, teknik pengumpulan data, peralatan penelitian, jenis data yang diperlukan, pengambilan data, dan Analisa data.

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini diuraikan mengenai hasil dan implikasi analisa data, terstruktur sesuai dengan variabel yang diteliti, implementasi/penerapan hasil penelitian berdasarkan kajian teori dan temuan di lokasi penelitian, ide peneliti untuk memberikan alternatif solusi atas permasalahan yang dihadapi, mendeskripsikan variabel dan indikator penelitian.

## BAB V PENUTUP

Dalam bab ini diuraikan mengenai kesimpulan yang dirumuskan dari hasil pembahasan dan saran yang dikemukakan untuk subjek penelitian berupa alternatif kebijakan atau tindakan yang dapat dilakukan untuk perbaikan subjek penelitian.