

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Sepeda adalah salah satu dari banyak nya jenis transportasi yang ada di Indonesia, Sepeda kini bukan sebagai alat transportasi biasa tetapi lebih menjadi gaya hidup seseorang, ada yang menggunakan sepeda sebagai alat transportasi mereka untuk bekerja, adapun yang menggunakan sepeda sebagai alat untuk menghilangkan penat. Pada saat era pandemi Covid-19 banyak masyarakat yang membeli sepeda sebagai sarana untuk berolahraga.

Pada masa pppm banyak Batasan yang dilakukan oleh pemerintah sehingga orang lebih sering menghabiskan waktu dirumah, memang penat terlalu sering dirumah tetapi dengan adanya aktifitas yang positif bisa membuat kita menjadi lebih produktif misalnya dengan berolahraga di sekitar halaman rumah.

Sepeda dari pabrikan ada yang menggunakan standar adapun yang tidak menggunakan kebanyakan sepeda mau sepeda gunung maupun sepeda *road bike* pemilik lebih memilih tidak menggunakan standar dengan berbagai alasan, alasan utama nya ialah keamanan saat bersepeda, standar yang menempel pada sepeda beresiko nyangkut saat kita bersepeda, pada sepeda gunung kita biasa bersepeda pada jalan yang tidak rata itu akan beresiko nyangkut dan pesepeda akan kehilangan keseimbangan lalu terjatuh, maupun pada *road bike* tidak digunakan standar belakang ber alasan mengurangi bobot sepeda karena *road bike* mengincar keringanan sebuah sepeda.

Pemilik Sepeda biasa nya menyimpan sepeda mereka di garasi rumah menggunakan paddock sepeda atau standar bawaan dari sepeda tersebut, Adapun yang menyimpan sepeda di ruangan dalam rumah, lain hal dengan orang yang memiliki sepeda yang spesial mereka membutuhkan penyimpanan sepeda yang dapat meng ekspose sepeda mereka sehingga dapat terlihat sebagai pajangan atau suatu keindahan di garasi.

Oleh karena itu penulis membuat perancangan ini agar pemilik sepeda mempunyai tempat penyimpanan khusus untuk sepeda kesayangan nya dengan bentuk yang menarik, dan juga memiliki fitur lebih dari sekedar tempat menyimpan sepeda tersebut. Dalam perancangan ini memiliki desain yang minimalis terdapat juga fitur-fitur keamanan dan tempat penyimpan untuk perlengkapan bersepeda untuk perumahan milenial.

## 1.2 Identifikasi Masalah

Dari latar belakang diatas dapat dijabarkan identifikasi masalahnya sebagai berikut :

- a. Dengan penyimpanan sepeda sebelumnya pemilik membutuhkan tempat penyimpanan sepeda beserta tempat penyimpanan perlengkapan bersepeda
- b. Karena sedang ramai nya orang bersepeda

## 1.3 Rumusan Masalah

Dari identifikasi masalah yang dijabarkan didapat juga rumusan masalah sebagai berikut:

- Untuk Perancangan

Dengan kemunculan kembalinya ramai fenomena bersepeda ini, maka dibutuhkan banyak perancangan-perancangan yang dapat mendukung dan memudahkan kita dalam bersepeda, dimulai dari tempat penyimpanan sepeda, bagaimana kita dapat menyimpan sepeda dengan rapi, aman, serta banyak fungsi, dan memiliki tampilan yang menarik.

## 1.4 Pertanyaan Penelitian

- Untuk Perancangan
  - a. Produk yang dirancang hanya untuk satu sepeda saja.
  - b. Produk dirancang untuk perumahan menengah keatas dengan pengguna remaja hingga orang tua.
  - c. Produk dirancang untuk sepeda dengan ukuran roda minimal 26.
  - d. Produk yang dirancang terdapat tempat penyimpanan helm, sarung tangan sepeda, kacamata, sepatu, tidak lebih dari itu.

## 1.5 Tujuan Penelitian

- Untuk Perancangan
  - a. Pendekatan dimulai dari tetangga, teman, komunitas sepeda
  - b. Tidak terdapatnya tempat penyimpanan perlengkapan bersepeda
  - c. Material yang digunakan
  - d. Tidak terdapatnya tempat penyimpanan perlengkapan bersepeda

## 1.6 Batasan Masalah

Dalam penulisan perancangan ini juga penulis membuat beberapa Batasan masalah sebagai berikut :

- a. Produk yang dirancang hanya untuk satu sepeda saja.
- b. Produk dirancang untuk perumahan menengah keatas dengan pengguna remaja hingga orang tua.
- c. Produk dirancang untuk sepeda dengan ukuran roda minimal 26.
- d. Produk yang dirancang terdapat tempat penyimpanan helm, sarung tangan sepeda, kacamata, sepatu, tidak lebih dari itu.

## 1.7 Ruang Lingkup Perancangan

Perancangan ini memiliki ruang lingkup yang cukup luas, karena setiap rumah minimal memiliki satu sepeda, dan dengan adanya pandemi corona ini banyak orang yang Kembali memulai untuk memiliki sepeda. Aspek yang ingin dicapai yaitu pemanfaatan sepeda tersebut dengan baik dengan adanya perancangan ini.

## 1.8 Keterbatasan Penelitian

Dengan adanya pandemic ini banyak hal yang tak terduga, baik hal positif atau negative disini penulis selalu berfikiran positif untuk menjaga imun agar tidak drop, namun kehendak berkata lain saya pun terkena dampak dalam pandemic ini, orang tua saya dikerjakan dirumah dan kami sekeluarga sempat merasakan mengalami virus corona merasuki tubuh saya dan keluarga sehingga kami tidak dapat beraktifitas seperti pada umumnya. Dimulai dari saya terkena virus corona tersebut penulis mendapatkan ide perancangan tempat penyimpanan sepeda minimalis beserta fitur perlengkapan bersepeda pada perancangan ini dengan masalah yang keluarga kami hadapi yaitu tidak bisa keluar rumah.

Sehingga laporan perancangan ini sempat terbengkalai, penulis tidak dapat melakukan survey sebanyak banyaknya.

## 1.9 Manfaat Perancangan

Manfaat perancangan ini menjelaskan manfaat perancangan yang dilakukan langsung maupun tidak langsung terhadap :

### 3.2.1 Keilmuan

Manfaat dalam keilmuan ialah dapat mengetahui bagaimana cara merancang eksterior serta menambahkan fitur didalamnya yang berupa tempat penyimpanan bersepeda, juga sistem keamanan sepeda.

### 3.2.2 Pihak Terkait:

Dengan penelitian ini diharapkan untuk membantu para pesepeda menjadi lebih aman dan nyaman saat menyimpan sepeda di parkiran rumah, menambah fungsi dari tempat penyimpanan sepeda tersebut

### 3.2.3 Masyarakat Umum:

Dengan adanya perancangan ini, masyarakat yang memiliki sepeda dapat merasa nyaman saat menyimpan sepeda, dan tidak perlu ke tempat lain untuk mencari perlengkapan sepeda nya, karena sudah terdapat di satu tempat bersama sepeda nya

## 1.10 Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini dibuat dengan tujuan untuk memberikan gambaran tentang perancangan Tempat Penyimpanan Sepeda minimalis dengan fitur penyimpanan perlengkapan sepeda, dengan menyertakan gambaran rancangan produk serta penjelasan permasalahan yang singkat, padat dan jelas agar mudah dipahami. Berikut adalah susunan sistematika penulisan yang diterapkan oleh penulis:

### A. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, Batasan masalah serta sistematika penulisan yang bertujuan untuk memberikan gambaran permasalahan yang penulis angkat sebagai dasar perancangan Tempat Penyimpanan Sepeda minimalis dengan fitur penyimpanan perlengkapan sepeda.

### B. BAB II KAJIAN

Bab ini berisikan landasan teori, landasan empirik, serta gagasan awal perancangan. Bertujuan untuk memberikan data ilmiah serta teori dari para ahli.

### C. BAB III METODOLOGI

Bab ini berisikan metode penelitian dan metode perancangan, bertujuan untuk memberikan penjelasan bagaimana penulis mengumpulkan data penelitian yang diperlukan untuk perancangan.

### D. BAB V PENJELASAN

Bab ini berisikan tabel parameter aspek desain, tabel Analisa aspek desain, hipotesa desain, *SWOT*, *5WIH*, dan juga *TOR*. Bertujuan untuk memberikan penjelasan mengenai beberapa aspek desain yang menjadi perhatian utama.

### E. BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari sudut pandang penulis selama melakukan proses perancangan dari produk Tempat Penyimpanan Sepeda minimalis dengan fitur penyimpanan perlengkapan sepeda.