

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Pandemi virus *Covid-19* belum selesai, di negara Indonesia sendiri masih terus menunjukkan penambahan kasus. Sesuai dengan data yang di kutip dari *covid.go.id* pertanggal 25 april 2021 jumlah kasus positif sebanyak 1.647.138 orang. Upaya pemerintah agar roda perekonomian terus berjalan dan penanganan virus agar masyarakat tidak mudah tertular terus dilakukan. Salah satu program yang dilakukan pemerintah saat ini adalah melakukan vaksinasi kepada seluruh masyarakat Indonesia.

Selain upaya dari pemerintah, masyarakat sendiri juga harus melakukan upaya pencegahan pribadi dan keluarganya masing – masing dengan menerapkan prinsip 3M (Mencuci tangan, Memakai masker, dan Menjaga jarak). Dengan patuh dan terus menerapkan prinsip tersebut maka masyarakat tidak mudah tertular virus tersebut.

Dalam kasus penularannya, virus ini dapat menular melalui berbagai perantara, dimasa adaptasi saat ini kasus penularan virus harus di waspadai. Klaster – klaster baru mulai sering bermunculan, salah satunya adalah klaster perkantoran. Kota kota besar seperti Jakarta, Bandung, Surabaya, Semarang, dan Jogjakarta harus mewaspadaai kemunculan klaster perkantoran ini.

Penularan melalui klaster perkantoran ini harus segera dicegah, karena sebagian besar masyarakat Indonesia yang tidak bisa melakukan *Work From Home (WFH)* di kota kota besar yang berprofesi sebagai pekerja kantoran, baik yang bekerja di dalam kantor atau berkerja di luar kantor.

Ransel menjadi produk yang sering dijumpai dan digunakan oleh para pekerja untuk membawa peralatan pekerjaanya. Maka dibutuhkan perancangan dan pengembangan produk ransel yang sesuai saat saat ini dan memiliki karakteristik desain yang di sesuaikan dengan perusahaan.

## **1.2. Identifikasi Masalah**

- a. Kebutuhan produk yang mampu melindungi peralatan para pekerja saat berada di luar rumah.
- b. Pengembangan material produk ransel agar mencegah penularan virus di masa pandemi.

## **1.3. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah tersebut, maka dapat ditentukan rumusan masalah yaitu merancang ransel *Flying Backpack* menggunakan material yang mampu meminimalisir penularan virus melalui benda untuk para pekerja.

## **1.4. Batasan Masalah**

- a. Perancangan berfokus pada aspek fungsi, material, dan kebutuhan para pengguna.
- b. Produk ransel mengusung jenis ransel *Flying Backpack* yang disesuaikan dengan karakteristik dan desain yang disesuaikan dengan Industri.

## **1.5. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan pada penyusunan laporan tugas akhir ini dibuat agar mudah dipahami dan menyajikan gambaran singkat permasalahan yang dibahas. Berikut adalah sistematika penulisan yang penulis susun dalam laporan tugas akhir:

### **a. BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini menjelaskan mengenai Latar Belakang, Identifikasi Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, dan Sistematika Penulisan.

### **b. BAB II KAJIAN UMUM**

Pada bab ini menjelaskan mengenai objek yang akan di rencang. Berisi

tentang data empirik dan gagasan awal perancangan.

c. **BAB III TUJUAN DAN MANFAAT**

Pada bab ini memuat tentang tujuan umum dan tujuan khusus serta manfaat dari perancangan.

d. **BAB IV PENULISAN DAN PERANCANGAN**

Pada bab ini menjelaskan mengenai metodologi penulisan yang digunakan penulis untuk melakukan perancangan produk, meliputi teknik pengambilan data, menganalisa data, dan teknik perancangan yang digunakan.

e. **BAB V PEMBAHASAN ANALISA ASPEK DESAIN**

Pada bab ini memuat tentang analisa perancangan yang dikaji dari berbagai aspek. Mulai dari aspek fungsi, oprasional hingga ruang lingkup masyarakat. Berisi aspek premier, skunder, tersier, hipotesa desain, data SWOT, 5W1H, dan TOR.

f. **BAB VI RENCANA DAN VISUALISASI KARYA**

Pada bab ini penulis membahas mengenai konsep perancangan produk dari berbagai klasifikasi, kemudian memuat proses perancangan karya dengan table kebutuhan desain, dan visualisasi karya.

g. **BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN**

Didalam bab ini penulis mendapatkan kesimpulan yang didapat dalam merancang dan menyusun laporan ini dan memberikan saran kepada pembaca untuk harapan penulis.

h. **BAB VIII RENCANA ANGGARAN**

Bab terakhir memuat tentang total anggaran yang dibutuhkan saat memproduksi dan biaya yang dikeluarkan.