BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi di bidang transportasi, menjadi kenyataan sosial budaya yang terjadi di masyarakat, bahwa saat ini internet sangat berpengaruh kepada warga masyarakat dalam menjalani kehidupan masyarakat (Tumuwe dkk., 2018). Maraknya pengguna *smartphone* menjadikan masyarakat bergantung pada *smartphone* serta internet. Pemesanan melalui aplikasi yang mudah membuat ojek *online* diterima dengan cepat di kalangan masyarakat, serta berbagai macam pilihan layanan yang diberikan sehingga mampu memenuhi kebutuhan masyarakat dalam bidang jasa (Agustin, 2017). Dapat di katakan bahwa berkembangnya penggunaan jual beli *online* (*e-commerce*) di Indonesia memicu perkembangan jasa pengiriman yang merupakan ujung tombak dari keberhasilan proses jual beli *online* (*e-commerce*) (Studi, 2019). Profesi *driver* di sini bisa juga merangkap menjadi kurir di mana profesi ini dilakukan pada luar ruangan sehingga menjadi kebutuhan yang penting ketika membawa atau menyimpan barang bawaan terutama ketika menghadapi beberapa kondisi musim dan cuaca.

Beberapa profesi memiliki atribut yang bisa digunakan pada saat bekerja. Salah satu atribut yang digunakan oleh *driver* ojek *online* adalah *vest. Vest* yang dipakai oleh *driver online* ini biasa digunakan diluar jaket . Fungsi *vest* yang digunakan adalah sebagai identifikasi karena memiliki ciri logo dan warna dari perusahaan jasa tersebut, sehingga membedakan *driver* ojek *online* tersebut dari pengemudi di jalan. *Vest* merupakan pakaian pelengkap tanpa lengan dengan kancing di bagian depan. Awalnya, *vest* digunakan sebagai pakaian dalam atau sebagai bagian dari pakaian formal lengkap. Namun, seiring berjalannya waktu, *vest* berkembang menjadi elemen mode yang dapat menambahkan sentuhan personal pada berbagai gaya busana.

Vest yang umumnya digunakan oleh *driver* ojek *online* memiliki fungsi sebagai atribut dan perlindungan dari cuaca. Dalam melakukan pekerjaan *driver* ojek *online* membutuhkan beberapa perlengkapan untuk menunjang pekerjaannya salah satu perlengkapan yang diperlukan adalah tas yang dapat digunakan untuk menyimpan barang bawaan. *Vest* ini dibuat dengan memiliki dua fungsi yang berguna untuk menunjang pekerjaan driver ojek *online*. *Vest* ini dapat dikondisikan sesuai

kebutuhan, ketika tidak membawa barang bawaan *vest* tidak perlu dijadikan *backpack* agar tidak mengganggu *custuomer. Vest* yang dilengkapi dengan beberapa saku untuk menyimpan keperluan pribadi atau customer. *Vest backpack* ini merupakan kombinasi dari *vest* dan *backpack* untuk membawa barang pribadi *driver* ataupun barang *customer*. Hal ini dapat menjadi solusi agar barang bawaan *driver* ojek *online* tetap aman dan terorganisir sambil tetap memiliki kebebasan bergerak. Pihak *driver* dapat menggunakan *vest* sebagai penyimpanan barang pribadi ataupun menyimpan paket yang akan ditujukan ke alamat penerima selama proses pengiriman. Jika diperlukan, kurir bisa menggunakan *backpack* yang semula berupa *vest. Vest backpack* dapat menjadi alternatif yang lebih nyaman dan ergonomis daripada tas ransel konvensional, karena membebaskan punggung dari beban berat dan memungkinkan distribusi berat yang lebih merata. *Vest backpack* di desain dan dibuat senyaman mungkin, sehingga sangat mudah dipakai maupun dilepaskan dalam waktu singkat sehingga dari pemilihan bahan dan desain sangat diperhitungkan.

Jenis material yang cocok digunakan untuk produk jadi yang dipakai untuk aktivitas *outdoor* seperti jenis kain yang *waterproof,* Untuk lebih menunjang fungsinya, *vest backpack* ini dirancang sebaik mungkin dengan didukung oleh material *waterproof* dan desain yang memberikan kenyamanan pada penggunanya.

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas terinspirasi membuat *vest*, dibuat *vest* yang dapat dijadikan *backpack*. Maka secara khusus dilakukan penelitian langsung di workshop yang kemudian untuk dijadikan sebagai bahan penyusunan skripsi dengan judul :

"PEMBUATAN PRODUK *VEST BACKPACK* DENGAN KONSEP *TRANSFORMABLE* UNTUK AKTIVITAS *DRIVER* OJEK *ONLINE*"

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dibahas, maka identifikasi masalah yang dapat dijelaskan, sebagai berikut :

1. Bagaimana pembuatan produk *vest* yang dapat dijadikan *backpack*?
2. Bagaimana *transformable* dari *vest* menjadi *backpack* untuk aktivitas *driver* ojek *online*?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada studi pembuatan produk *vest* yang dapat dijadikan *backpack* untuk aktivitas *driver* ojek *online* adalah sebagai berikut :

1. Material yang digunakan dalam pembuatan *vest backpack* ini adalah kain taslan baloon dan *furing dacron.*
2. Tidak dilakukan perhitungan biaya produksi.
3. Memodifikasi jenis *vest* yang dipakai *driver* ojek *online*.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud penelitian ini adalah untuk menghasilkan produk *vest backpack* dengan menggunakan konsep *transformable. Vest* yang dibuat dapat juga dijadikan sebagai *backpack* untuk aktivitas *driver* ojek *online*.

Tujuan dari pembuatan *vest* ini adalah untuk memberikan akses yang cepat dan mudah ke barang-barang penting yang sering digunakan, sehingga memberikan mobilitas dan fleksibilitas pada penggunanya

1.5 Kerangka Pemikiran

Salah satu bentuk untuk meningkatkan kenyamanan *driver* ojek *online* dan kepuasan konsumen terhadap pelayanan yang diberikan adalah dengan membuat perancangan pada *vest* dengen transformasi *vest backpack* untuk menyimpan barang bawaan *driver* ataupun *customer* di *vest*, jika skala paket *customer* cukup besar maka alternatifnya dengan menggunakan *backpack* yang sebelumnya vest ketikan posisinya di balikkan menjadi *backpack*. Profesi *driver* merupakan pekerjaan yang dilakukan di *outdoor,* sehingga perlu diperhatikan dalam penggunana jenis kain yang efektif untuk produk jadi *vest backpack* nantinya. Penggunaan bahan-bahan yang ringan dan tahan air, dapat membantu menciptakan *vest backpack* yang lebih efisien dan fungsional. M*aterial* yang digunakan untuk tas ini adalah bahan yang memiliki sifat tahan air atau *waterproof* yang bertujuan untuk menjaga barang yang dibawa tetap aman (Amini dkk., 2022.) Jenis kain yang cocok digunakan untuk *vest backpack* adalah kain taslan. Kain taslan merupakan bahan kain yang terbuat dari benang sintesis serat nilon bertekstur (nilon yang sudah diberi *texture* dengan metoda air *jet texturing*) sehingga kain menjadi lebih lembut, ringan, anti air, anti angin, kuat dan

mempunyai daya tahan yang tinggi. Kain taslan paling sering digunakan untuk membuat jaket dan jas hujan, (lunartextile.com, 2021).

Selain pemilihan jenis kain yang tepat untuk sebuah produk maka salah satu faktor penting lainnya yang menentukan karakteristik dan performa produk jadi adalah gramasi kain. Arti dari gramasi sendiri adalah salah satu ukuran berat kain dengan satuan gram/m2. Pengukuran nilai berat gramasi dilakukan dengan neraca ditimbang dengan menggunakan timbangan gramasi. Selain itu sebelum dilakukan penimbangan, kain dipotong bulat dengan diameter kurang lebih 11,2 cm (alat potongnya khusus, berbentuk bulat dan mempunyai pisau didalamnya). Fungsi dari gramasi kain adalah untuk menentukan panjang kain yang dihasilkan, semakin tebal gramasi maka panjang kain semakin pendek begitupun sebaliknya semakin tipis gramasi kain maka semakin panjang kainnya (Jasmail dkk., 2018)

Selain pemilihan jenis bahan yang tepat, untuk menghasilkan produk jadi yang berkualitas baik ada beberapa faktor yang perlu diperhatikan selama pembuatan *vest backpack*. Jahitan yang kuat terutama pada bagian yang paling rentan terhadap tekanan dan beban berat menggunakan jahitan bartack. Untuk menunjang fungsinya dalam *vest backpack waterproof*, *zipper* yang digunakan merupakan *waterproof zipper*.

1.6 Metodelogi Penelitian

Metode penelitian menerangkan metode yang digunakan dalam upaya pemecahan masalah. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini sebagai berikut :

1. Studi Literatur
   Studi literatur dilakukan dengan mengumpulan dan mempelajari referensi, literatur atau bahan-bahan teori yang diperlukan dari berbagai wacana yang berkaitan dengan topik tugas akhir. Studi literatur dapat diperoleh dari buku, jurnal, skripsi maupun *e-book.*

2. Perancangan Produk
   Perancangan produk merupakan proses pembuatan desain *vest* yang dapat dijadikan *backpack.*

3. Uji Material
   Pengujian terhadap material yang digunakan pada produk *vest backpack*.

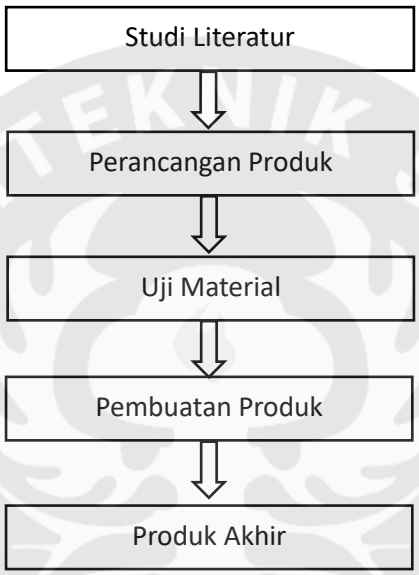
4. Pembuatan Produk

   Pembuatan produk merupakan proses dari pembuatan pola sampai produk jadi.

5. Produk Akhir

   Produk akhir merupakan hasil produk jadi dari beberapa proses produksi.

   Berikut ini merupakan diagram alir metodologi yang digunakan dalam tugas akhir terdapat pada gambar 1.1 di bawah ini



Gambar 1.1 Diagram Alir Penelitian