

PERANCANGAN KOMPARTEMEN TAS *OBROK* UNTUK MENUNJANG KEAMANAN PAKET YANG DIBAWA KURIR

Bella Supriani¹, Andrianto², Edwin Buyung Syarif³

^{1,2,3} *Desain Produk, Fakultas Industri Kreatif, Universitas Telkom, Jl. Telekomunikasi No. 1, Terusan Buah Batu
– Bojongsoang, Sukapura, Kec. Dayeuhkolot, Bandung, Jawa Barat, 40257*

*bellasupriani@student.telkomuniversity.ac.id, andriantoandri@telkomuniversity.ac.id,
edwinbuyung@telkomuniversity.ac.id*

Abstrak: Tingginya permintaan jasa logistik di kota-kota besar seperti Jakarta, menjadikan jasa kurir bermotor diprioritaskan untuk efisiensi. Karena sepeda motor memiliki muatan yang kecil, keberadaan tas yang *obrok* sangat membantu memudahkan kurir untuk membawa dan mengantarkan paket. Tas *obrok* adalah tas yang memiliki bentuk persegi panjang besar dan juga memiliki dua kantong besar di kiri dan kanan. Tas ini umumnya digunakan untuk jasa pengiriman. Sesuai bentuk dan ukuran, fungsi utama dari tas kurir *obrok* ini adalah untuk membawa barang atau paket dalam jumlah banyak. Tas *obrok* bisa menyimpan banyak barang bawaan, namun tas *obrok* yang sudah tidak memiliki sekat pemisah untuk paket yang berukuran besar dan kecil, sehingga keamanan paket kurang aman dan rawan kehilangan paket dan banyaknya paket yang berukuran kecil rusak dikarenakan tertimpa dengan paket yang berukuran besar. Dalam perancangan ini, peneliti fokus pada kompartemen yang dapat membantu mengatur paket yang dibawa oleh kurir.
Kata kunci: tas *obrok*, kurir, keamanan, sepeda motor, paket

Abstract: *The high development of logistics services in big cities such as Jakarta has made motorized courier services a priority for efficiency. Since motorbikes have a small load, the presence of a Obrok bag helps make it easier for couriers to carry and deliver packages. A Obrok bag is a bag that has a large rectangular shape and also has two large pockets on the left and right. These bags are generally used for shipping services. In accordance with its shape and size, the main function of this obrok courier bag is to transport large quantities of goods. A Obrok bag can store a lot of luggage, but a obrok bag that doesn't have a separator for large and small packages, so the security of the package is less secure and prone to package loss. In this design, researchers focus on compartments that can help organize packages carried by couriers.*

Keywords: *obrok bag, courier, compartments*

PENDAHULUAN

Berdasarkan fenomena dan jawaban spesifik perkotaan tersebut, kurir motor adalah salah satu layanan pengiriman yang efektif. Pada umum pekerjaan kurir adalah jasa untuk pengiriman dengan konsep door-to-door. Pengiriman menggunakan kendaraan motor lebih efisien dalam waktu menghindari kemacetan. Studi kasus yang akan dibahas adalah tas *obrok* sebagai sarana pembawa paket. Tidak hanya itu saja, namun pembawa paket harus sesuai dengan regulasi dan juga harus memenuhi fungsi sarana pembawa paket agar paket tetap aman namun harus tahan dalam segala kondisi. Terdapat, dua jenis tas kurir, ransel dan *Obrok*. Pada tas dengan model ransel biasa untuk paket yang muatannya dikit sedangkan, tas *obrok* untuk muatan banyak barang.

Pada penelitian ini, peneliti memfokuskan untuk mengembangkan desain bagian dalam tas kurir *obrok*, Dengan menambahkan kompartemen. Karena tas *obrok* yang sudah ada, tidak menjamin keamanan paket yang ada di dalam tas *obrok*, selain itu Tas *Obrok* mempunyai kekurangan tidak tahan dengan air, sehingga air bisa meresap ke dalam tas. Sangat wajar jika cuaca jadi faktor utama penghambat pengiriman terlebih lagi dengan bahan tas *obrok* yang tidak tahan air. Perancangan tas dengan pemilihan material yang tepat, penting agar pembawa paket atau kompartemen dapat memenuhi kebutuhan dan memudahkan kurir, untuk mendapatkan tas *obrok* yang tahan terhadap segala kondisi. Tidak hanya material yang di fokuskan tetapi sekat untuk pembatas antara paket yang di dalam tas *obrok* tetap terjaga keamanannya.

LANDASAN TEORI

Jasa Pengiriman

Jasa pengiriman antar ke rumah adalah salah satu bentuk layanan publik yang berguna saat mengangkut barang dari satu kota ke kota lainnya. Pengiriman

suatu barang akan aman dan dapat diambil alih oleh pihak layanan. Barang bisa dikirimkan pada bentuk dokumen, logistik, produk elektronik, dll. Alat angkut yang dipakai buat mengirim barang merupakan Darat, laut, langit. Jarak merupakan bagian krusial pada memilih transportasi dipakai buat mengangkut barang tersebut.

Jasa pengiriman merupakan solusi yang mudah dan nyaman bagi masyarakat, sangat efektif dan efisien selain kepraktisan pengiriman barang. Banyaknya orang yang mengirimkan barang Jasa pengiriman sangat penting bagi masyarakat. Jarak antara pemancar dan penerima menjadi tak terbatas, dan jaraknya bisa lebih lama dari sebelumnya. Dijembatani oleh jasa pengiriman. Menjadi lebih efektif. Terdapat banyak penyedia jasa pengiriman terpercaya di Indonesia dengan kualitas yang baik dalam berbagai bentuk jasa pengiriman, sehingga memudahkan pelanggan untuk memilih layanan yang sesuai dengan kebutuhannya.

Profil J&T

J&T Express atau JNT Express adalah layanan pengiriman barang dalam bentuk dokumen atau paket. J&T Express adalah perusahaan baru yang menggunakan TI untuk menyediakan layanan. Perusahaan ini menawarkan keuntungan berupa penjemputan. Dengan layanan ini, pelanggan tidak perlu pergi ke kantor J&T untuk mengirimkan barang. JNT adalah perusahaan yang baru seperti pendahulunya: Pos Indonesia, JNE, Tiki. Semua fitur JNE dan tiki juga tersedia di JNT Express. Seperti melakukan kemampuan mengecek ongkos kirim dan kwitansi untuk dapat mellacak paket yang dikirim. Pengirim barang biasa disebut sebagai kurir pos di Pos Indonesia, tetapi sebagai kurir di JNE dan Tiki. Di J&T Express, pembawa parsel sekarang disebut sprinter. Sprinter ini menjemput dan mengantarkan barang ke dan dari alamat tujuan Anda (Asri, 2019).

J&T Express didirikan pada tanggal 20 Agustus 2015 oleh pendiri dan pemilik J&T Express Jet Lee. Nama resminya adalah PT's J&T. Global Jet Express

mulai beroperasi pada awal September 2015. Berkantor pusat di Pluit, Jakarta Utara.

Pengertian Kurir

Kurir adalah kegiatan pengiriman barang secara langsung, umumnya pekerjaan pengiriman barang. Kurir biasanya mengendarai sepeda atau sepeda motor untuk mempercepat. Posisi ini biasanya dapat ditemukan di perusahaan pelayaran. Indonesia memiliki banyak perusahaan pelayaran seperti JNE, TIKI, Pos Indonesia, JNT, JET Express, Sicepat, ID Express, Ninja Express dan Gosend. Tugas dan Tanggung Jawab Kurir Tugas kurir adalah menerima parcel dari kantor dan mengantarkannya ke penerima. Selain itu, kurir harus memastikan bahwa konsumen menerima pesanan tepat waktu, mengkonfirmasi tanggal dan sesuai dengan dokumen yang terdapat dalam paket.

Pengertian Sepeda Motor

Menurut Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 55 Tahun 2012 tentang Kendaraan Bermotor berdasarkan Ketentuan Umum BAB I Pasal 1 Ayat 4 menyatakan: "Kendaraan roda dua." Menurut Undang-Undang Republik Indonesia Bab 1 Lalu Lintas dan Angkutan Jalan Tahun 2009, Pasal 1 Ketentuan Umum Ayat 20 menyatakan bahwa "sepeda motor, dengan atau tanpa rumah, dengan atau tanpa sespan kendaraan". Sepeda roda dua tanpa rumah." Dari beberapa pembahasan di atas, dapat kita simpulkan bahwa sepeda motor adalah sebuah kendaraan roda dua atau roda dua yang digerakkan oleh mesin atau motor.

Pengertian Aspek Sistem

Tas kurir adalah jenis tas kotak besar dengan dua saku kiri dan kanan, biasanya dibawa oleh kurir pos atau pedagang pasar. Ini terkenal, tetapi beberapa orang bahkan tidak tahu nama tasnya. Tas besar berbentuk kotak dengan saku di kedua sisinya ini dikenal sebagai tas *Obrok*. Tergantung dari bentuk dan ukurannya, fungsi utama tas serut adalah untuk membawa barang dalam jumlah

banyak. Keunggulan lain dari produk tas ini adalah bahan yang digunakan tahan lama, tahan air dan tahan terhadap kerusakan. Dengan spesifikasi tersebut, tidak heran jika tas *obrok* menjadi pilihan utama perusahaan kurir untuk perusahaan ekspedisi, pedagang, perusahaan kurir, dan katering. (Webmaster Pabrik Tas *Obrok* Bandung, 2019).

Pengertian Material

Material adalah salah satu yang atau terbuat dari bahan (Callister & Wilhelm, 2004). Yang dimaksud dengan material adalah bahan mentah yang diproses oleh perusahaan industri yang dapat dibeli secara lokal, impor, atau diproses sendiri. (Mulyadi, 2000). Dari beberapa definisi tersebut dapat kita simpulkan bahwa: Bahannya terdiri dari beberapa bahan yang digunakan dalam pembuatan Produk atau produk jadi yang lebih bermanfaat. Ruang lingkup manajemen material awal adalah perencanaan Kontrol bahan. Bahan-bahan yang diperlukan direncanakan dan Prakiraan atau dikelola berdasarkan prakiraan, Rencana produksi (production plan). Perencanaan dan manajemen Materi ini meliputi memperkirakan kebutuhan setiap materi dan membuat anggaran. Bahan, perkiraan tingkat persediaan, penjadwalan pesanan bahan, Memantau kinerjanya dari perspektif produksi, Penjualan. (Mulyadi, 2000).

Sistem Modular

Modularitas didefinisikan sebagai komposisi, biasanya dalam bentuk iterasi, penambahan, ekstensi, atau kombinasi dari modul yang sedang diselesaikan. Modular adalah suatu sistem yang dapat digabungkan dengan menggabungkan beberapa modul menjadi suatu bentuk yang dapat berfungsi sesuai kebutuhan. (Wardani,2014).

Menurut Andrianto (2022) Konsep Modular dianggap bisa untuk memberikan kemudahan menyesuaikan untuk kebutuhan di dalam ruang terbatas sehingga pengguna dapat lebih produktif dalam melaksanakan aktifitasnya.

METODE ANALISIS

Metode Penelitian

Menurut Sugishirono (2019:18), metode penelitian kualitatif adalah metode penelitian berbasis filosofi post-positif yang digunakan untuk mempelajari keadaan objek alam, bukan eksperimen, dan merupakan sarana utama bagi peneliti. Sedangkan menurut Moleong(2005:6), penelitian kualitatif memahami perilaku, persepsi, motivasi, perilaku, dan fenomena lain yang berkaitan dengan pengalaman subjek secara keseluruhan dan dengan menjelaskannya dalam 26ahasa dan 26ahasa, itulah tujuan penelitian. Dalam konteksnya, melalui spesialisasi yang lebih alami dan penggunaan berbagai metode alami.

Metode Perancangan

Pada tahap desain produk, peneliti menggunakan metode SCAMPER, Metode ini sangat ideal karena memungkinkan Anda untuk mengembangkan kreativitas perancangan untuk mengembangkan produk-produk inovatif. Ringkasan metode SCAMPER adalah membuat daftar tujuan umum dengan cara memacu pertanyaan, metode ini ditulis oleh Alex Osborn dan disusun ulang oleh Bob Eberle pada awal 1970-an. Salah satu metode untuk mempu dah kreativitas adalah metode. SCAMPER. Itu singkatan dari Substitute, Combine, Adapt, Modify, Put to another use, Eliminate dan Reverse. Metode SCAMPER membantu dengan mudah menemukan ide-ide baru, ide-ide itu berguna Menghasilkan dan mengimplementasikan inovasi produk baru.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Term of Reference (TOR)

Kebutuhan Desain

1. Kompartemen yang dapat membantu mengorganisir paket yang dibawa kurir sehingga keamanan paket terjaga dan mempermudah kurir dalam

mengambil paket yang ingin di antar.

2. Material Tas *Obrok* yang tahan terhadap cuaca sehingga menjaga keamanan paket yang di bawa kurir.
3. Storage untuk paket dokumen agar paket dokumen lebih terjaga keamanannya.

Batasan Desain

Pertimbangan desain yang harus dipenuhi antara lain:

1. Kompartemen harus fleksibel.
2. Sekat mudah dilipat.
3. Tas *Obrok* mudah di pindahkan.
4. Adanya storage penyimpanan paket dokumen.
5. Material yang di gunakan tahan terhadap air.

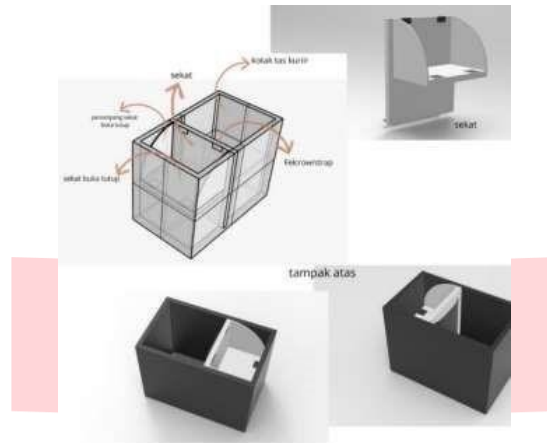
Analisis Data Observasi

Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan untuk bertujuan mendapatkan data untuk tas obrok yang ddibawa oleh kurir. Menurut data penelitian di lapangan Tas obrok sangat berguna untuk membawa dan mengantarkan paket dalam jumlah yang banyak. Akan tetapi tas obrok yang sudah ada tidak terjamin keamanan pakatnya, dan kurir kesulitan untuk menata paket yang berukuran kecil dan tidak adanya storage untuk paket berupa dokumen, sehingga untuk paket dokumen jasa pengiriman tidak menjamin keselamatan paket customer. Dari hasil wawancara yang sudah dilakukan terkait keperluan perancang tas *obrok* untuk kurir terdapat beberapa hasil studi kebutuhan sebagai berikut:

1. Tidak adanya kompartemen untuk membuat paket aman, sehingga penambahan Sekat untuk mempermudah kurir mengambil barang kiriman
2. Tas obrok yang tahan air hujan sehingga meningkatkan keamanan paket kurir secara maksimal.

3. Tas obrok yang memiliki kompartemen untuk memisahkan paket yang berukuran kecil agar lebih terjamin keamanannya.

Sketsa Final



Gambar 4.1 Sketsa Final



Gambar 4.2 Sketsa Final

KESIMPULAN

Berdasarkan data di atas dapat disimpulkan bahwa tidak adanya tas obrok kurir yang memiliki Kompartemen di dalamnya sehingga masih banyaknya paket yang rusak, dan tidak adanya storage untuk menyimpan paket dokumen sehingga paket berupa dokumen sering rusak dan hilang. Maka dapat disimpulkan kompartemen modular ini berfungsi untuk menjaga keamaan paket di dalam tas

DAFTAR PUSTAKA

Andrianto., (2022). Perancangan Rak Sepatu Dengan Sistem Modular Untuk Menunjang Fasilitas Penyimpanan di Ruang Terbatas. *Waca Cipta Ruang : Jurnal Ilmiah Desain Interior*, 8(1), pp.1-5.

Dita, D. S., & Adiluhung, H. (2019). Perancangan Ulang Tas Motor Kurir Studi Kasus Aspek Material. *eProceedings of Art & Design*, 6(2).

Eberle, B., 1996. *Scamper on: Games for imagination development*. Prufrock Press Inc..

Moleong, L.J., 2019. *Moleong. Metode Penelitian Kualitatif*.

Mulyadi. 2000. *Akutansi Biaya*. Yogyakarta: Aditya Media

N,A, oka. (n.d.). Pengembangan Desain produk TAS Kurir *Obrok* Untuk Melindungi Paket Selama Proses Pengiriman Retrieved December 21, 2021

