

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Proses perancangan jaket modular bagi kurir sepeda ini berfokus pada penerapan desain modular ke dalam produk jaket dengan menerapkan metode perancangan *Design Thinking*. Berdasarkan hasil yang didapatkan selama proses perancangan metode ini berhasil diaplikasikan dan dapat mencapai tujuan perancangan yaitu menghasilkan jaket untuk kurir sepeda yang dapat menjadi pengenal sekaligus membantu ketika membawa barang yang di luar volume tas dengan menggunakan 3 metode satu untuk keadaan ideal dengan ransel, kedua dengan keadaan untuk barang pribadi kurir sepeda, ketiga untuk bantuan membawa barang dengan tali tambahan.

Dalam perancangan yang telah dilakukan merupakan pengembangan dari sistem modular lepas pasang pada jaket dan bagian-bagiannya sehingga dapat menjadi lebih sesuai dengan kebutuhan para kurir sepeda saat mengantarkan barang serta saat menghadapi kondisi dan cuaca dengan tetap mengenalkan usaha kurir sepeda ke masyarakat umum.

#### **B. Saran Pengembangan**

1. Jaket merupakan bidang yang banyak digemari oleh seorang desainer. Banyak hal dalam jaket yang bisa dieksplorasi tanpa menghilangkan fungsi utamanya sebagai alat pelindung tubuh baik dari segi material maupun dari segi bentuk dan fungsi. Begitu pula dalam jaket kerja karena memiliki kekhususan bagi penggunanya, sehingga diharapkan lebih banyak inovasi dan rancangan yang dapat dikembangkan lagi tanpa menghilangkan fungsi aslinya.
2. Jaket modular ini perlu konstruksi yang kuat sehingga dapat menopang beban tambahan serta tidak merusak jaket sendiri. Perlu dipertimbangkan kualitas material yang digunakan karena akan mempengaruhi performa dari jaket.
3. Kurir sepeda perlu keamanan dan kenyamanan dalam bekerja terutama pada saat membawa barang karena hanya sepeda dan tas yang penting dari usaha ini. Perlu pula adanya atribut yang dapat dikenali oleh masyarakat sehingga nantinya akan

membantu usaha ini lebih berkembang terutama di daerah perkotaan dengan visibilitas warna yang terang sehingga dapat terlihat ketika sedang di jalan baik siang maupun malam.



## DAFTAR PUSTAKA

- Alwi, M. N., Nursanti, S., & Utamidewi, W. (2021). Motif Dan Makna Profesi Bike Messenger Bagi Anggota Westbike Mesengger Service Jakarta. *Journal of Communication Studies*, 169-170.
- Ardhi. (2023, may 20). kebutuhan atribut bagi kurir sepeda. (F. Amjad, Interviewer)
- Bohn, P. D. (2006). Clothing as Medium of Communication. *Konstanz*, 95-127.
- Brown, P., & Rice, J. (2001). *Ready-to-Wear Apparel Analysis*. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.
- Cayandi Susanto, G. G. (2019). Komunikasi antara Jasa Kurir Sepeda dengan Pelanggan (Studi Kasus Kurir Kamiantar Jakarta). *Koneksi*, 463-469.
- Chang, Y.-T., Cheng, W.-H., Bo, W., & Hua, K.-L. (2017). Fashion World Map: Understanding Cities Through Streetwear Fashion. DOI:10.1145/3123266.3123268
- Cindy, G. (2019). PERANCANGAN JAKET RUNNINGWATER REPELLENT . *MODA*, 70.
- Cunha, J., & Broega, A. (2009). DESIGNING MULTIFUNCTIONAL TEXTILE FASHION PRODUCTS . *AUTEX 2009 World Textile Conference* .
- Derringer, J. (2013, Mei 6). *From tech to texture: Aurelie Tu of Craftedsystems*. Retrieved from Design milk: <https://design-milk.com/tech-texture-aurelie-tu-craftedsystems/>
- Faradilla, r., Yul, F. A., & Putrianto, N. K. (2018). PENGARUH JENIS BAHAN PAKAIAN TERHADAP RESPON FISIOLOGI DAN PSIKOLOGI MANUSIA PADA SAAT BEROLAHRAGA DI LINGKUNGAN PANAS. *Jurnal Teknik dan Ilmu Komputer*.
- Galih Priatmojo, M. N. (2020). *Jadi Kurir Sepeda Selama Pandemi, Vicky Kantongi Rp200 Ribu dalam Sebulan* . Yogyakarta: suarajogja.id.
- Hadid, A., Gozes, G., Atoon, A., Gefen, A., & Epstein, Y. (2018). Effects of an improved biomechanical backpack strap design on load. *JournalOfBiomechanics*.DOI: 10.1016/j.jbiomech.2018.05.016

- Haitang, Z., & Shan, C. (2021). Ergonomic Performance Research and Evaluation Method of Cycling Clothes . *Journal of Physic: Conference Series*.DOI: doi:10.1088/1742-6596/1790/1/012022
- Halida, F. (2022). *mybest*. Retrieved from mybest, Inc.
- Harry Lahrmann, T. K. (2017). The effect of a yellow bicycle jacket on cyclist accidents. *Safety Science*, 209-217. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2017.08.001>
- Hery, p. V. (2020, Juli 7). Jadi Kurir Sepeda Selama Pandemi, Vicky Kantongi Rp200 Ribu dalam Sebulan . (M. Galih Priatmojo, Interviewer)
- Hur, E. S. (2011). Transformative modular textile design. Proceedings of the Bridges 2011: Mathematics, Music, Art, Architecture, Culture. *Tessellations Publishing*, 217–224.
- Iftikar, S. (1979). *Teknik Tata Cara Kerja*.
- Ignatius, W. (2020). Tesis. *Desain Jaket Ergonomis Untuk Meningkatkan Kenyamanan Kerja Kurir Menggunakan Metode TRIZ dan Antopometri*, 1.
- Iswansyah, A. p. (2020, Juli 7). Jadi Kurir Sepeda Selama Pandemi, Vicky Kantongi Rp200 Ribu dalam Sebulan. (M. N. Galih Priatmojo, Interviewer)
- Jochen Maes, T. V. (2012). The use of bicycle messengers in the logistics chain, concepts further revised. *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 39, 409-423.
- Keyju Lee, J. C. (2019). A Courier Service with Electric Bicycles in an Urban Area: The Case in Seoul. *Sustainability* , 1-19.
- Koo, H. S. (2014). Design functions in transformable garments for sustainability. *International Journal of Fashion Design, Technology and Education*, 10-20.
- Kristiawan, Y. (2014, Mei 11). *Tribun Jogja.com*. Retrieved from Unik,Jasa Kurir Pakai Sepeda Fixed Gear: <https://jogja.tribunnews.com/2014/05/11/unik-jasa-kurir-pakai-sepeda-fixed-gear>
- Kusumawati, T. I. (2016). Komunikasi Verbal dan Nonverbal. *Al-Irsyad: Jurnal Pendidikan dan Konseling*, 91-92.
- Kwan, I. M. (2009). Interventions for increasing pedestrian and cyclist visibility for the prevention of death and injuries (review). *Cochrane Database of Systematic Reviews*.

- Lastito, H. (2021). Retrieved from *Regulasi dan Eksistensi Sepeda Sebagai Moda Transportasi*: <https://pustral.ugm.ac.id/2021/03/30/regulasi-dan-eksistensi-sepeda-sebagai-moda-transportasi/>
- Li, M., Chen, Y., & Wang, Y. (2018). Modular Design In Fashion Industry. *Journal Of Arts and Humanity*, 30.
- Manshahia, M., Das, A., & Alagirusamy, R. (2016). Smart coatings for sportswear. *Active for Coating* .
- Niki Bagoes Rizky, p. a. (2019, Maret 13). Urban Transport Discussion #10: Fenomena Kurir Sepeda di Perkotaan. (T. I. (ITDP), Interviewer)
- Rachmita, F. (2019). *Urban Transport Discussion #10: Fenomena Kurir Sepeda di Perkotaan, Bagaimana Dampaknya Pada Kultur Bersepeda Masyarakat Perkotaan?* Jakarta: The Institute for Transportation and Development Policy (ITDP).
- Rahman, O., & Gong, M. (2016). Sustainable practices and transformable fashion. *International Journal of Fashion Design, Technology and Education*, 2-3.
- Rajendran, M. (2012). The Development of Streetwear and the Role Of New York City, London, and Supreme NY. *Ryerson University*, 1-57.
- Ramadhan, A., & Sihombing, J. P. (2017). Kajian Ergonomi Desain Sepeda Fixed Gear. *Productum: Jurnal Desain Produk (pengetahuan dan Perancangan Produk)*, 12-15.
- Sutalaksana, I. (1979). *Teknik Tata Cara Kerja*.
- Tanner, J. C. (1979). Breathability, Comfort and Gore-Tex Laminates. *Journal of Coated Facrics*, 312-322.
- Wood, J. T. (2013). Bicyclists overestimate their own night-time conspicuity and underestimate the benefits of retroreflective markers on moveable joints. *Accident Anal*, 48-53.