

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Proses perancangan produk furnitur perkotaan berupa *sleeping pods* ini menerapkan metode perancangan *Design Thinking*. Mulai dari tahapan awal, yaitu melakukan pendekatan secara langsung dengan pengguna, sampai tahapan akhir uji coba. Dengan menerapkan metode perancangan ini, hasil dari perancangan produk *sleeping pods* diharapkan dapat mencapai tujuan perancangan, yaitu rancangan produk *sleeping pods* yang ergonomis dan dapat digunakan untuk beristirahat dalam waktu singkat oleh masyarakat komuter di halte dan stasiun di Jakarta.

Berdasarkan rumusan masalah “Bagaimana rancangan produk *sleeping pods* yang ergonomis dan dapat digunakan untuk beristirahat dalam waktu singkat oleh masyarakat komuter di halte dan stasiun di Jakarta.”, didapati hasil kriteria *sleeping pods* yang baik untuk masyarakat komuter di Jakarta yaitu, *sleeping pods* yang dapat digunakan untuk melakukan short-nap selama 10-15 menit, memiliki ruang penyimpanan untuk penyimpanan barang, memiliki *electric socket* untuk mengisi daya pada gawai pengguna, *recliner chair* dengan mesin pijat, serta *sleeping pods* yang dapat dipisahkan penggunaannya untuk laki-laki dan perempuan. *Sleeping pods* juga dirancang semi-terbuka agar memudahkan orang lain untuk melakukan tindakan pertolongan pada pengguna ketika terjadi situasi darurat di dalam *sleeping pods*.

Karena penempatannya di halte dan stasiun komuter yang ada di Jakarta, maka perancangan *sleeping pods* menggunakan material utama *Resin Fiberglass* yang sifatnya anti korosi dan tahan di berbagai cuaca, sehingga *sleeping pods* dapat digunakan dalam jangka waktu yang lama. Material ini cocok digunakan untuk perabotan yang bersifat *outdoor*.

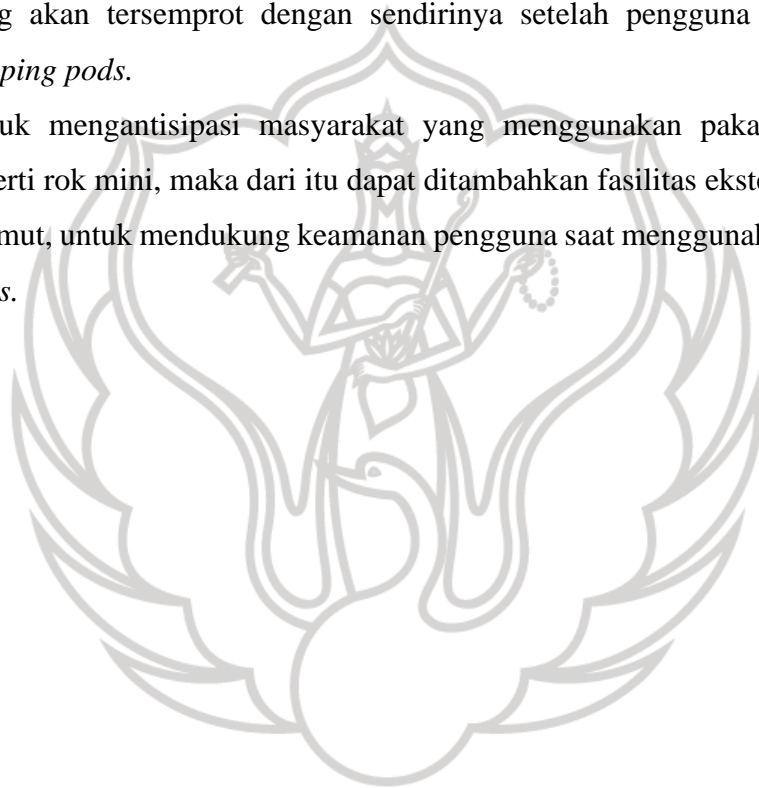
Target pasar pada perancangan produk *sleeping pods* ini yaitu, orang dewasa dengan usia produktif 18-64 tahun, memiliki E-KTP, berdomisili di daerah Jakarta dan sekitarnya, melakukan gaya hidup komuter setiap hari, dan juga dapat membaca panduan penggunaan produk dengan baik. Sehingga, banyaknya teori yang digunakan pada rancangan *sleeping pods* ini mengacu kepada masyarakat komuter yang ada di Jakarta.

B. Saran Perancangan

Setelah melakukan kegiatan perancangan produk *sleeping pods* yang bernama Noe Pods ini, penulis memiliki saran-saran yang sekiranya dapat dilakukan pada saat perancangan produk *sleeping pods* selanjutnya, berikut saran-saran tersebut.

1. Hasil dari perancangan *sleeping pods* ini diharapkan dapat membantu masyarakat komuter di Jakarta untuk mengurangi rasa lelah pada saat melakukan perjalanan komuter.
2. Dikarenakan keterbatasan sumber daya dan waktu, alangkah baiknya dikemudian hari perancangan produk *sleeping pods* ini dapat direalisasikan dan diuji coba secara langsung kepada pengguna, agar dapat dikembangkan menjadi lebih baik lagi baik secara material, bentuk, maupun fitur-fitur yang digunakan agar sesuai dengan kebutuhan pengguna di lapangan.
3. Subjek penelitian pada perancangan ini dapat diperluas lagi, merujuk kepada masyarakat komuter di kota-kota besar di Indonesia selain Jakarta.
4. Mengingat faktor-faktor pendukung terjadinya gaya hidup komuter di Jakarta, diharapkan pemerintah dapat melakukan pembangunan secara merata terhadap pusat-pusat perkantoran di daerah-daerah yang belum terjangkau.
5. Kubikasi pada hasil perancangan ini dapat lebih dieksplorasi lagi, mengingat terbatasnya ruang pada halte-halte yang ada di Jakarta. Agar penempatan ruang pada hasil rancangan produk *sleeping pods* lebih maksimal.

6. Dengan adanya perancangan produk *sleeping pods* ini, diharapkan dapat meningkatkan kesadaran pemerintah untuk membangun fasilitas transportasi publik yang lebih baik lagi, mengingat banyaknya masyarakat yang menjalani gaya hidup komuter setiap harinya di Jakarta. Seperti perluasan halte-halte busway, perluasan akses transportasi komuter, dan kemudahan penggunaan transportasi komuter bagi kaum disabilitas.
7. Untuk menyesuaikan perilaku masyarakat setelah pandemi, pada rancangan produk *sleeping pods* akan lebih baik diberikan fitur untuk cairan disinfektan otomatis yang diletakkan pada bagian dalam atas *sleeping pods* yang akan tersemprot dengan sendirinya setelah pengguna keluar dari *sleeping pods*.
8. Untuk mengantisipasi masyarakat yang menggunakan pakaian terbuka seperti rok mini, maka dari itu dapat ditambahkan fasilitas eksternal seperti selimut, untuk mendukung keamanan pengguna saat menggunakan *sleeping pods*.



DAFTAR PUSTAKA

- Abdhul, Y. (2022). *Kuesioner Penelitian Adalah: Jenis, Isi dan Cara Membuat yang Benar*. Deep Publish Store. <https://deepublishstore.com/blog/kuesioner-penelitian/#:~:text=Kuesioner merupakan daftar pertanyaan yang,untuk mengumpulkan informasi dari responden.>
- Abdul, A. (2020). Teknik Analisis Data Analisis Data. *Teknik Analisis Data Analisis Data*, 1–15.
- Admin. (2021). *Fiberglass Products – Cara Merawat Produk Anda*. FC Fiberglass. <https://fcfibreglass.com/fiberglass-products-cara-merawat-produk-anda/>
- Alfari, S. (2017). *Mengenal arsitektur Futuristik*. Arsitag. <https://www.arsitag.com/article/mengenal-arsitektur-futuristik>
- Aminah, S., Hambali, H., & Lubis, R. F. (2021). Perancangan Alat Absensi Mahasiswa Berdasarkan Mata Kuliah Menggunakan E-KTP Berbasis NODEMCU. *JUTSI (Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi)*, 1(1), 103–110. <https://doi.org/10.33330/jutsi.v1i1.1054>
- Arnesia, P. D., Pratama, N. A., & Sjafrina, F. (2022). Aplikasi Artificial Intelligence Untuk Mendeteksi Objek Berbasis Web Menggunakan Library Tensorflow Js, React Js Dan Coco Dataset. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 9(1), 62–69. <https://doi.org/10.30656/jsii.v9i1.4243>
- Arrigihi, L. (2018). *ANTONIO SANT'ELIA, THE ARCHITECT WHO DESIGNED THE CITY OF THE FUTURE*. Elle Decor. <https://www.elledecor.com/it/best-of/a20657884/antonio-sant-elia-futurist-architect-eng/>
- Ayu Rizaty, M. (2022, November 8). *Ada 8,07 Juta Pekerja Komuter di Indonesia pada Agustus 2022*. Retrieved Februari 2023, from DataIndonesia.id: <https://dataindonesia.id/sektor-riil/detail/ada-807-juta-pekerja-komuter-di-indonesia-pada-agustus-2022>
- Bissell, D. (2018, Agustus 28). *How The Everyday Commute Is Changing Who We Are*. Retrieved Februari 2023, from The Convesation:

<https://theconversation.com/how-the-everyday-commute-is-changing-who-we-are-100323>

Budianto, I. M. (2007). Memahami Seni dan Estetika. *Wacana, Journal of the Humanities of Indonesia*, 9(1), 124. <https://doi.org/10.17510/wjhi.v9i1.227>

Creek, T. (2021). *Can You Paint a Fiberglass Door?* Thompson Creek. <https://www.thompsoncreek.com/blog/can-you-paint-a-fiberglass-door/?s=08#:~:text=Use acrylic%2C polyester%2C polyurethane%2C,%2C neutral%2C and gloss finishes>

Damanik, C., Fauza, Z., & Achmad, A. (2022). Hubungan Antara Pelaksanaan Sleep Hygiene Dengan Kualitas Tidur Pada Karyawan Di Lingkungan Itkes Wiyata Husada Samarinda. *Jurnal Keperawatan Wiyata*, 3(1), 68. <https://doi.org/10.35728/jkw.v3i1.507>

Dani, A. W., Adriansyah, A., & Hermawan, D. (2016). PERANCANGAN APLIKASI VOICE COMMAND RECOGNITION BERBASIS ANDROID DAN ARDUINO UNO Akhmad Wahyu Dani , Andi Adriansyah , Dodi Hermawan. *Jurnal Teknologi Elektro Universitas Mercu Buana*, 7(1), 11–19.

David, G. (2020). *The Design Brief (Ep1/4)*. Youtube. <https://youtu.be/o8g6vqYa5vA>

Deputi 3 Pembudayaan Olahraga Kemenpora Republik Indonesia. (2022). *Mengenal Antropometri dan Itemnya dalam Pengukuran Potensi Fisik Peserta Didik yang Berbakat Menjadi Atlet*. Kemenpora Republik Indonesia. <https://deputi3.kemenpora.go.id/detail/206/mengenal-antropometri-dan-itemnya-dalam-pengukuran-potensi-fisik-peserta-didik-yang-berbakat-menjadi-atlet>

Dewi, A. O. P. (2020). Kecerdasan Buatan sebagai Konsep Baru pada Perpustakaan. *Anuva: Jurnal Kajian Budaya, Perpustakaan, Dan Informasi*, 4(4), 453–460. <https://doi.org/10.14710/anuva.4.4.453-460>

Dewi, C. T. (2022, Mei 11). *BMKG Prediksi Suhu Tertinggi di Jakarta Mencapai 35 Derajat Celsius Hari ini*. Retrieved Maret 15, 2023, from Tempo.co:

<https://metro.tempo.co/read/1590429/bmkg-prediksi-suhu-tertinggi-di-jakarta-mencapai-35-derajat-celsius-hari-ini#:~:text=TEMPO.CO%2C%20Jakarta%20%2D%20Badan,Jakarta%20Selatan%20dan%20Jakarta%20Timur.>

- Digital, I. (2023). *Pengertian, Jenis, dan Perbedaan Kemasan Tersier*. Sapx Express Courier. <https://www.sap-express.id/blog/pengertian-jenis-dan-perbedaan-kemasan-tersier/>
- Dusim, H. H. (2020). Statement of Problem Template. *I-JaMCSIIIX 2020, September*, 3–5.
- Fadilah, I. (2022, November 08). *Makin Banyak Orang RI yang Rumahnya Jauh dari Tempat Kerja*. Retrieved from Detik Finance: <https://finance.detik.com/berita-ekonomi-bisnis/d-6395074/makin-banyak-orang-ri-yang-rumahnya-jauh-dari-tempat-kerja>
- Fauzi, F., & Aqli, W. (2020). Kajian Konsep Arsitektur Futuristik Pada Bangunan Kantor. *Journal of Architectural Design and Development*, 1(2), 165. <https://doi.org/10.37253/jad.v1i2.1387>
- Fauzia, N. (2020). *The Eccentric Futuristic Design for Interior Decoration*. Indonesia Design. <https://indonesiadesign.com/story/futuristic-design>
- Gaol, M. J. L., Camelia, A., & Rahmiwati, A. (2018). ANALISIS FAKTOR RISIKO KELELAHAN KERJA PADA KARYAWAN BAGIAN PRODUKSI PT. ARWANA ANUGRAH KERAMIK, Tbk. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 9(1). <https://doi.org/10.26553/jikm.2018.9.1.53-63>
- Hai-Jew, S. (2020). A Product System for Meaningful Work, Rehabilitation, and Social Well-Being in Correctional Contexts. In *Maintaining Social Well-Being and Meaningful Work in a Highly Automated Job Market* (p. 32). PsycINFO. <https://doi.org/10.4018/978-1-7998-2509-8>
- Heryana, A. (n.d.). *Ade Heryana, S.St, M.KM / Data dan Pengumpulan Data Penelitian Kualitatif*.
- Hilmy Abiyyu, M. A., Estiyono, A., & Kurniawan, A. (2020). Design Requirements

& Objectives pada Urban Skuter Elektris sebagai Penunjang Gaya Hidup Mobilitas Perkotaan Melalui Identifikasi Kebutuhan Persona. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 8(2). <https://doi.org/10.12962/j23373520.v8i2.49720>

Irjayanti, A. D., Sari, D. W., & Rosida, I. (2021). Perilaku Pemilihan Moda Transportasi Pekerja Komuter: Studi Kasus Jabodetabek Mode Choice Behavior of Commuters' Worker: A Case Study of Jabodetabek. *Jurnal Ekonomi Dan Pembangunan Indonesia*, 21(2), 125–147. <https://doi.org/10.21002/jepi.2021.09>

Juliana, M., Camelia, A., & Rahmiwati, A. (2018, Maret 01). Analisis Faktor Risiko Kelelahan Kerja Pada Karyawan Bagian Produksi PT. Arwana Anugrah Keramik, Tbk. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 9, 54-63. doi:<https://doi.org/10.26553/jikm.2018.9.1.53-63>

Kaaola, C. (2023). *A List of 21 Airports with Airport Sleeping Pods to Try on your Next Layover?* Grrri Traveler. <https://grrrltraveler.com/airport-sleeping-pods/>

Kania. (2021). *6 Cara Merawat AC Agar Senantiasa Sejuk Seperti Baru Dipasang.* Dekoruma. <https://www.dekoruma.com/artikel/128372/cara-merawat-ac>

Kompas.com. (2020). *Targeting: Definisi dan Kriteria Pemilihan Target Pasar.* Kompas.Com. <https://www.kompas.com/skola/read/2020/12/30/154848969/targeting-definisi-dan-kriteria-pemilihan-target-pasar#:~:text=Dilansir dari buku Marketing Plan,yang akan dimasuki oleh perusahaan.>

Kulkarni, S. (2021). *Understanding Chromatic and Achromatic Colors for Your Next Project! Simplified.* <https://simplified.com/blog/colors/chromatic-and-achromatic-colors/>

Kuswinanti, K., Mulya, M. F., & Wibawa, Y. E. (2021). Aplikasi Sistem Personalisasi Dan Monitoring Pengunjung Berbasis Smartcard RFID (Radio Frequency Identification) Studi Kasus Candi Borobudur. *Jurnal SISKOM-KB (Sistem Komputer Dan Kecerdasan Buatan)*, 5(1), 1–10. <https://doi.org/10.47970/siskom-kb.v5i1.217>

- Ltd., T. (2022). *Fiberglass as a Matter of Strength*. Tecnom Limited. [https://www.tencom.com/blog/fiberglass-as-a-matter-of-strength#:~:text=Fiberglass is combined with resin,and ultraviolet \(UV\) damage.](https://www.tencom.com/blog/fiberglass-as-a-matter-of-strength#:~:text=Fiberglass is combined with resin,and ultraviolet (UV) damage.)
- Magister, H., Universitas, M., & Yogyakarta, M. (2018). Strategi Positioning Dalam Persaingan Bisnis (Points of Difference Dan Points of Parity). *AJIE-Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship*, 03(03), 2477–3824. <https://www.gooto.com/read/1051222/gai>
- Martha, I. Y. (2023). *Mengenal Arsitektur Futuristik, Ciri Utama serta Contoh Desainnya*. 99.Co. <https://www.99.co/id/panduan/futuristik/>
- Medlej, J. (2105). *Geometric Design: Working With Circles*. Evantotuts+. <https://design.tutsplus.com/tutorials/geometric-design-working-with-circles--cms-23660>
- Neufert, E. (1997). Dasar Ukuran Perbandingan Ukuran. In P. W. Indarto (Ed.), *Data Arsitek Jilid 1* (33rd ed., p. 26). Penerbit Erlangga. <http://publications.lib.chalmers.se/records/fulltext/245180/245180.pdf%0Ahttps://hdl.handle.net/20.500.12380/245180%0Ahttps://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2011.03.003%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.gr.2017.08.001%0Ahttps://dx.doi.org/10.1016/j.precamres.2014.12>
- Nieves, M. (2021). *Apakah Desain Geometris Itu? Desain Dalam 60 Detik*. Evantotuts+. <https://design.tutsplus.com/id/articles/what-is-geometric-design-design-in-60-seconds--cms-28079>
- Ojani, S. (2019). Studying the Effect of Urban Furniture on Urban Safety. *Advances in Research*. <https://doi.org/10.9734/air/2019/v19i530135>
- Panero, J., & Zelnik, M. (1979). *Human Dimension & Interior Space*. Whitney Library of Design.
- Pangemanan, J. I. H. (2022). *Data Adalah: Pengertian, Manfaat, dan Jenisnya*. Media Indonesia. <https://mediaindonesia.com/teknologi/532475/data-adalah-pengertian-manfaat-dan-jenisnya>

- Pangesti, R. (2022). *Pengertian Kemasan Primer, Sekunder, dan Tersier serta Contohnya*. DetikEdu. <https://www.detik.com/edu/detikpedia/d-5882839/pengertian-kemasan-primer-sekunder-dan-tersier-serta-contohnya>
- Pojiah. (2022). *Mengenal Moodboard: Apa itu Pengertian, tujuan dan tips membuatnya*. IDMETAFORA. <https://idmetafora.com/news/read/1534/Mengenal-Moodboard-Apa-itu-Pengertian-tujuan-dan-tips-membuatnya.html>
- Purnomo, H. (2013). *ANTROPOMETRI DAN APLIKASINYA*. Graha Ilmu. <https://pak.uui.ac.id/wp-content/uploads/2019/07/Buku-antropometri.pdf>
- Putri, V. K. M. (2021). *Pengertian Bentuk Geometris dan Non-Geometris pada Seni Rupa*. Kompas.Com. <https://www.kompas.com/skola/read/2021/07/29/121209069/pengertian-bentuk-geometris-dan-non-geometris-pada-seni-rupa>
- Redaksi OCBC. (2022). *Utilitas Adalah: Pengertian, Pendekatan, Fungsi dan Contoho*. OCBC NISP. <https://www.ocbcnisp.com/id/article/2022/03/09/utilitas-adalah>
- Reza, R. R., Berawi, K., Karima, N., Budiarto, A., Tidur dalam Manajemen Kesehatan, F., Fakultas Kedokteran, M., Lampung, U., Biomedik, B., Fakultas Kedokteran, F., Psikologi, F., & Jenderal Achmad Yani, U. (2019). Fungsi Tidur dalam Manajemen Kesehatan Sleep Function in Health Management. *Medical Journal Of Lampung University*, 8(2), 247–253.
- Riadi, M. (2020). *Kualitas Produk (Pengertian, Manfaat, Dimensi, Perspektif dan Tingkatan)*. Kajian Pustaka. <https://www.kajianpustaka.com/2020/02/kualitas-produk-pengertian-manfaat-dimensi-perspektif-dan-tingkatan.html>
- Rosaliza, M. (2015). Wawancara Sebuah Interaksi Komunikasi Dalam Penelitian Kualitatif. In *Jurnal Ilmu Budaya* (Vol. 2, p. 9). <https://media.neliti.com/media/publications/100164-ID-wawancara-sebuah-interaksi-komunikasi-da.pdf>
- Satria, R. A., Sidik, A. F., & Saleh, M. D. (2019). *Pengantar Analisis Data*. Wage Indicator Data Academy. <https://wageindicator-data-academy.org/countries/survei/pentingnya-analisis-data>

- Scotts, J. (2022). *How Long Do Fiberglass Pots Last? And Why So Long?* Jay Scotts Collection. [https://jayscotts.com/blog/how-long-do-fiberglass-pots-last/#:~:text=Fiberglass boats and fiberglass roofing,for longer than 15 years.](https://jayscotts.com/blog/how-long-do-fiberglass-pots-last/#:~:text=Fiberglass%20boats%20and%20fiberglass%20roofing,for%20longer%20than%2015%20years.)
- Seftianingsih, D. K. (2017). Pengenalan Berbagai Jenis Furniture Dengan Kombinasi Material Beserta Konstruksinya. *Kemadha*, 6(1), 1–2.
- Sekar, R. (2022). *Dukcapil Banjarmasin: KTP Digital Dapat Diinstal Aplikasinya Mulai 9 Juni*. KumparanNews. <https://kumparan.com/kumparannews/dukcapil-banjarmasin-ktp-digital-dapat-diinstal-aplikasinya-mulai-9-juni> 1xtmCSkRc1I/full
- Setyodhono, S. (2017). Faktor yang Mempengaruhi Pekerja Komuter di Jabodetabek Menggunakan Moda Transportasi Utama. *Warta Penelitian Perhubungan*, 29(1). <https://doi.org/10.25104/warlit.v29i1.326>
- Shoen, S. (2022). *Nap Pods*. Sleep Foundation. <https://www.sleepfoundation.org/sleep-hygiene/nap-pods>
- Siang, T. Y., & Dam, R. F. (2022). *What is Design Thinking and Why Is It So Popular?* Interaction Design Foundation.
- Suparman, U. (2020). *Bagaimana Menganalisis Data Kualitatif?*
- Syafnidawaty. (2020). *DATA PRIMER*. Universitas Raharja. <https://raharja.ac.id/2020/11/08/data-primer/>
- Tarwaka, & Bakri, S. H. A. (2016). *Ergonomi untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Produktivitas*. <http://shadibakri.uniba.ac.id/wp-content/uploads/2016/03/Buku-Ergonomi.pdf>
- Tatum, M. (2023). *How can I Finish Fiberglass?* About Mechanics. <https://www.aboutmechanics.com/how-can-i-finish-fiberglass.htm?s=08>
- Wawointana, D. R., & Sangkertadi, J. O. W. (2017). Pendekatan Desain Arsitektur Organik Dan Dekonstruksi Pada Publik Bath Sineleyan Kota Tomohon. *Jurnal Arsitektur DASENG*, 6(1), 43–52.
- Yuliwardhani, D. F. (2014). *Desain Organik Lebih Ramah Lingkungan*. IDEA.

<https://idea.grid.id/read/09698823/desain-organik-lebih-ramah-lingkungan>

Zaini, P. M., Zaini, P. M., Lawang, K. A., Jannah, M., & Raniry, A. (2023).
Metodologi penelitian kuantitatif (Issue May).

