



PENGEMBANGAN *LAST MILE MOBILITY* UNTUK PENGGUNAAN DI IBUKOTA NUSANTARA

Studi Pengembangan Cargo Bike

TUGAS AKHIR

Yonas Abdi Dewanta

2020051001

PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN 2024

PENGEMBANGAN *LAST MILE MOBILITY* UNTUK PENGGUNAAN DI IBUKOTA NUSANTARA

Studi Pengembangan Cargo Bike

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana dalam Bidang
Desain Produk pada Fakultas Teknologi dan Desain,
Universitas Pembangunan Jaya

Yonas Abdi Dewanta 2020051001

PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN 2024

PERESETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN *LAST MILE MOBILITY* UNTUK PENGGUNAAN
DI IBUKOTA NUSANTARA
Studi Pengembangan Cargo Bike**

Nama : Yonas Abdi Dewanta

NIM : 2020051001

Program Studi : Desain Produk

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Skripsi atau Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Desain Produk pada Program Studi Desain Produk, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan, 28 Juni 2024

Menyetujui:

Pembimbing 1



(Hari Nugraha R., M.Ds. Ph.D)
08.0311.023

Pembimbing 2



(Ismail Alif Siregar, M.A.)
08.0711.005

Kepala Program Studi



(Hari Nugraha R., M.Ds. Ph.D)
08.0311.023


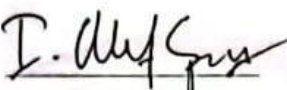
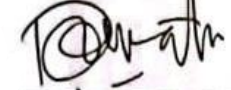

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN LAST MILE MOBILITY UNTUK PENGGUNAAN
DI IBUKOTA NUSANTARA
Studi Pengembangan Cargo Bike
SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR**

Oleh :

Yonas Abdi Dewanta
2020051001

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal: Jumat, 28 Juni 2024

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing 1: <u>Hari Nugraha R., M.Ds, Ph.D</u> NIP. 08.0311.023		8 Juli 2024
Pembimbing 2: <u>Ismail Alif Siregar, M.A.</u> NIP. 08.0711.005		8/7/2024
Dosen Penguji: <u>Donna Angelina Sugianto, S.Sn., M.A.</u> NIP. 08.0118.006		10/7/2024.
<u>M Teddy Darajat, S.Sn., M.Ds</u> NIP. 08.1016.032		5 Juli 2024.

Mengetahui:

Kepala Program Studi

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Hari Nugraha R., M.Ds, Ph.D
NIP. 08.0311.023
Tanggal : 28 Juni 2024



Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 08.1022.024
Tanggal : 28 Juni 2024

**SURAT PERNYATAAN
MENGENAI ORIGINALITAS SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR, KESEDIAAN
PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Yonas Abdi Dewanta
NIM : 2020051001
Program Studi : Desain Produk

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi atau Tugas Akhir saya yang berjudul:

"PENGEMBANGAN LAST MILE MOBILITY UNTUK PENGGUNAAN DI IBUKOTA NUSANTARA"

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Skripsi atau Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Skripsi atau Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi atau Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Skripsi atau Tugas Akhir saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 28 Juni 2024

Peneliti,



Nama : Yonas Abdi Dewanta
NIM : 2020051001

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-NYA sehingga penulis dapat menyusun Skripsi atau Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi atau Tugas Akhir dengan judul: “PENGEMBANGAN *LAST MILE MOBILITY* UNTUK PENGGUNAAN DI IBUKOTA NUSANTARA” ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana (nama gelar sarjana) Strata Satu pada Program Studi (nama program studi), Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Skripsi atau Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Skripsi atau Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi atau Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Kedua Orang Tua Penulis Gunadi dan Listy Windiyatni yang senantiasa memberikan dukungan, doa, perhatian, material, sehingga dapat menjalankan perkuliahan hingga dapat menyusun tugas akhir.
2. Bapak Ir. Frans Satyaki Sunito Selaku Presiden Universitas Pembangunan Jaya
3. Bapak Ir. Samyudia, Ph.D. Selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya
4. Bapak Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D. Selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain
5. Bapak Hari Nugraha R., M.Ds. Ph.D, Selaku Kepala Program Studi Desain Produk dan Dosen Pembimbing Pertama Tugas Akhir
6. Bapak Triharsa Adicahya, selaku CEO Spora EV
7. Bapak Hari Nugraha R., M.Ds. Ph.D, selaku dosen pembimbing akademik selama masa perkuliahan penulis.
8. Bapak Ismail Alif Siregar, M.A., selaku dosen pembimbing Kedua Tugas Akhir
9. Seluruh Dosen Desain Produk, yang telah mengajar penulis selama berada di Universitas Pembangunan Jaya.
10. Para Sahabat Mohammad Avicenna Ilman, Muhammad Ellbendl Rivaldi, Faradilla Chika Arienta, Abdurrahman Rijalulhaq, Praditya Arzaqi Anantyo yang telah memberikan perhatian, bantuan, dan dukungan kepada penulis selama proses penyusunan tugas akhir.
11. Teman – teman Desain Produk 2018 – 2022, yang memberikan dukungan kepada penulis.
12. Elizabeth Mulyanti Untung, yang telah mendampingi dan mendukung penulis selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
13. Semua nama yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis menyadari bahwa Skripsi atau Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan kami harapkan untuk penyempurnaan Skripsi atau Tugas Akhir ini.

Penulis berharap agar Skripsi atau Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 28 Juni 2024

.
Penulis