



PERANCANGAN APLIKASI PRODUK KOSMETIK YANG TERINTEGRASI DENGAN MESIN KIOS PEMESANAN MANDIRI

TUGAS AKHIR

Lola Deanita Norberta
2021051013

PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN 2025

PERANCANGAN APLIKASI PRODUK KOSMETIK YANG TERINTEGRASI DENGAN MESIN KIOS PEMESANAN MANDIRI

TUGAS AKHIR

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

Lola Deanita Norberta
2021051013

PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN 2025

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

PERANCANGAN APLIKASI PRODUK KOSMETIK YANG TERINTEGRASI DENGAN MESIN KIOS PEMESANAN MANDIRI

Nama : Lola Deanita Norberta
NIM : 2021051013
Program Studi : Desain Produk

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

Tangerang Selatan, 11 Juli 2025

Menyetujui:

Pembimbing



(Dr. Zaki Saptari Saldi, S.T., M.Eng.)

NIP. 08.1223.035

Kepala Program Studi



(Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D)

NIP. 08.0311.023

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

PERANCANGAN APLIKASI PRODUK KOSMETIK YANG TERINTEGRASI DENGAN MESIN KIOS PEMESANAN MANDIRI

TUGAS AKHIR

Oleh:

Lola Deanita Norberta

2021051013

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal: 11 Juli 2025

Pembimbing

Dr. Zaki Saptari Saldi, S.T., M.Eng.
NIP. 08.1223.035

Tanda Tangan



Tanggal

21 Juli 2025

Dosen Penguji

Toufiq Panji Wisesa, S.Ds., M.Sn
NIP. 08.0713.026



Dosen Penguji

Donna Angelina Sugianto, S.Sn., M.A.
NIP. 08.0216.006



21 Juli 2025

Mengetahui:

Kepala Program Studi



Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D
NIP. 08.0311.023

Tanggal: 21 Juli 2025

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Danto Sukmajati, ST, MSc, Ph.D.
NIP. 08.1022.024

Tanggal: 21 Juli 2025

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

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lola Deanita Norberta
NIM : 2021051013
Program Studi : Desain Produk

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul: **"PERANCANGAN APLIKASI KOSMETIK YANG TERINTEGRASI DENGAN MESIN KIOS PEMESANAN MANDIRI"**

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa 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 Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Tugas Akhir saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 11 Juli 2025

Peneliti,

Nama : Lola Deanita Norberta
NIM : 2021051013



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas Akhir dengan judul: **“PERANCANGAN APLIKASI PRODUK KOSMETIK YANG TERINTEGRASI DENGAN MESIN KIOS PEMESANAN MANDIRI”** ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Desain Strata Satu pada Program Studi Desain Produk, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

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

1. Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberi berkah setiap saat, kesehatan dan kelancaran dalam menyelesaikan tugas akhir.
2. Kedua Orang Tua penulis yang senantiasa memberikan dukungan sehingga dapat menjalankan perkuliahan hingga dapat menyusun tugas akhir.
3. Keluarga Besar yang terus memberikan dorongan dan semangat sehingga penulis mampu menyelesaikan perkuliahan hingga tahap akhir.
4. Bapak Ir. Frans Satyaki Sunito Selaku Presiden Universitas Pembangunan Jaya
5. Bapak Ir. Yudi Samyudia, Ph.D Selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya
6. Bapak Danto Sukmajati, ST, M. Sc., Ph.D. Selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain
7. Bapak Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D. Selaku Kepala Program Studi Desain Produk
8. Bapak Teddy Mohamad Darajat, S.Sn., M.Ds. Selaku Dosen Pembimbing Akademik selama masa perkuliahan penulis.
9. Dr. Zaki Saptari Saldi, S.T., M.Eng. Selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
10. Dosen-dosen Program Studi Desain Produk yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama masa perkuliahan.
11. Sahabat-sahabat penulis, Sila, Hillary, Kemal, Belda, Papo, Yaya, Mutia, Demitri, Dewi, Aulia, Aby, Ali, dan Bintang yang telah mendukung dan membantu Penulis selama menjalankan perkuliahan.
12. Teman-teman Desain Produk angkatan 2019, 2020, 2022, dan 2023 yang telah memberikan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan kami harapkan untuk

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

Tangerang Selatan, 11 Juli 2025

Lola Deanita Norberta