



Rancang Bangun Aplikasi Toko Online
“Daging Baba Nasir”

TUGAS AKHIR

Putra Iskandar
41518210018

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2021

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



**Rancang Bangun Aplikasi Toko Online
“Daging Baba Nasir”**

Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:
Putra Iskandar
41518210018

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2021

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:
NIM : 41518210018
Nama : Putra Iskandar
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Aplikasi Toko Online "Daging Baba Nasir"

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 09 Maret 2022



Putra Iskandar

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Scanned by TapScanner

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Putra Iskandar
NIM : 41518210018
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Aplikasi Toko Online "Daging Baba Nasir"

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 09 Maret 2022



Putra Iskandar

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Scanned by TapScanner

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

NIM : 41518210018

Nama : Putra Iskandar

Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Apikasi Toko Online “Daging Baba Nasir”

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 04-Maret-2022



(Dwi Anindyani Rochmah, ST,MTI)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

NIM : 41518210018

Nama : Putra Iskandar

Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Apikasi Toko Online “Daging Baba Nasir”

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 04-Maret-2022



(Adi Hartanto, ST,M.Kom)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

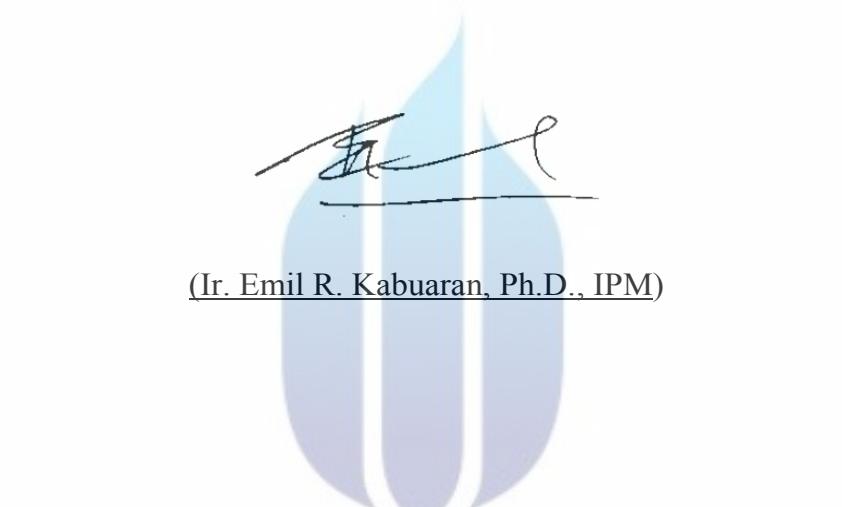
NIM : 41518210018
Nama : Putra Iskandar
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Apikasi Toko Online “Daging Baba Nasir”

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 04-Maret-2022



(Ir. Emil R. Kabuaran, Ph.D., IPM)



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41518210018
Nama : Putra Iskandar
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Aplikasi Toko Online "Daging Baba Nasir"

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 04-Maret-2022

Menyetujui,

(Wawan Gunawan, S.Kom, MT)
Dosen Pembimbing

Mengetahui,

(Wawan Gunawan, S.Kom, MT) (Ir. Emil R. Kaburhan, Ph.D., IPM.)
Koord. Tugas Akhir Teknik Informatika Ka. Prodi Teknik Informatika
MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa ata segala Rahmatnya penyusunan Tugas Akhir yang berjudul Rancang Bangun Aplikasi Toko Online “Daging Baba Nasir” berbasis web ini dapat terselesaikan guna memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana 1 Program Studi Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana.

Mengingat keterbatasan pengetahuan, pengalaman, dan kemampuan penulisan laporan Tugas Akhir ini tak luput dari kekurangan dan belum sempurna, namun penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkenan memanfaatkannya.

Dengan selesaiannya laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari banyak bantuan dan dukungan ketika membuat laporan Tugas Akhir ini dan penulis juga mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. **Anis Cherid, SE., MT** selaku sekretaris program studi yang telah membantu dalam memberikan saran dan bantuan positif baik secara moril maupun materil.
2. **Wawan Gunawan, S.Kom., MT** selaku dosen pembimbing dalam membuat Laporan Tugas Akhir dan yang telah membantu dalam memberikan saran dan beberapa bantuan kepada penulis.
3. **Adi Hartanto, ST, M.Kom** selaku Dosen PA yang telah memberi izin untuk mengambil mata kuliah Tugas Akhir dan telah membantu dalam memberikan saran dan bantuan.
4. **Kedua Orangtua** yang telah membayai, mendoakan dan memberi kasih sayang kepada penulis
5. **Seluruh teman dan rekan kerja** yang telah membantu penulis dalam membuat laporan tugas akhir ini.

Atas segala bantuan dan bimbingan serta kerjasama yang baik telah diberikan selama membuat laporan tugas akhir ini, hanya ucapan terima kasih yang bisa saya berikan. Penulis juga menyadari bahwa dalam penulisan laporan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, maka dengan segala kerendahan hati penulis menerima kritik dan saran yang membangun dari semua pihak.

Jakarta, 25 Desember 2022
Putra Iskandar

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	v
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	vi
LEMBAR PENGESAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xii
BAB I.....	1
1.1 Kebutuhan pengguna (user requirement)	1
1.2 Definisi Kebutuhan (Requirement definition)	1
1.3 Analisis Kebutuhan (Requirement Analysis)	2
1.4 Model Kebutuhan (Requirement model)	3
BAB II	5
2.1 Spesifikasi Fungsional	5
2.2 Komponen Sistem	6
2.3 Spesifikasi Kinerja	8
BAB III.....	10
3.1 Desain	10
BAB IV	21
4.1 Implementasi Dan Pemilihan Teknologi	21
4.2 Pengujian (<i>Testing</i>)	27
BAB V	32
5.1 KESIMPULAN.....	32
5.2 SARAN	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Conceptual Model	4
Gambar 3. 1 Blok Diagram diluar sistem.....	10
Gambar 3. 2 Blok Diagram Sistem	11
Gambar 3. 3 Flowchart User	12
Gambar 3. 4 Activity Diagram Register User	13
Gambar 3. 5 Activity Diagram Login User	14
Gambar 3. 6 Activity Diagram Pemesanan	15
Gambar 3. 7 Flowchart Admin.....	16
Gambar 3. 8 Activity Diagram Login Admin	17
Gambar 3. 9 Activity Diagram Admin Kelola Produk	18
Gambar 3. 10 Decomposition Into Function	19
Gambar 4. 1 Halaman register user	23
Gambar 4. 2 Halaman login user.....	23
Gambar 4. 3 Halaman login admin	24
Gambar 4. 4 Halaman menu utama	24
Gambar 4. 5 Halaman Testimoni	25
Gambar 4. 6 Halaman upload bukti pembayaran	25
Gambar 4. 7 Halaman dashboard admin	26
Gambar 4. 8 Gambar Detail barang.....	26
Gambar 4. 9 Halaman konfirmasi pemesanan.....	27
Gambar 4. 10 Gambar Stress Testing.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tabel Prioritas Kebutuhan model.....	3
Tabel 4. 1 Tabel estimasi penggeraan	22
Tabel 4. 2 Tabel recovery system.....	28
Tabel 4. 3 Summary UI.....	29
Tabel 4. 4 Pengujian Login Admin	30
Tabel 4. 5 Pengujian Login User.....	31

