



**KOMPUTASI LUNAK UNTUK SISTEM REKOMENDASI  
PEMILIHAN KASUR BERDASARKAN KEBUTUHAN  
TUBUH PENGGUNA**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

MOHAMMAD YAFAZ HABIB

2019071062

PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN

2023

**KOMPUTASI LUNAK UNTUK SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN KASUR  
BERDASARKAN KEBUTUHAN TUBUH PENGGUNA**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

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

**MOHAMMAD YAFAZ HABIB**

2019071062

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN**

2022

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI ATAU TUGAS  
AKHIR**

**KOMPUTASI LUNAK UNTUK SISTEM REKOMENDASI  
PEMILIHAN KASUR BERDASARKAN KEBUTUHAN TUBUH  
PENGGUNA**

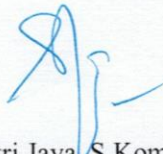
**Nama** : Mohammad Yafaz Habib  
**NIM** : 2019071062  
**Program Studi** : Informatika

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

**Tangerang Selatan, 19 Desember 2023**

**Menyetujui:**

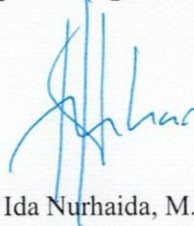
**Pembimbing 1**



(Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I)

NIP: 08.07.008

**Kepala Program Studi**



(Dr. Ida Nurhaida, M.T)

NIDN : 0310047103

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR**

**KOMPUTASI LUNAK UNTUK SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN  
KASUR BERDASARKAN KEBUTUHAN TUBUH PENGGUNA**

LAPORAN TUGAS AKHIR


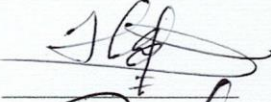
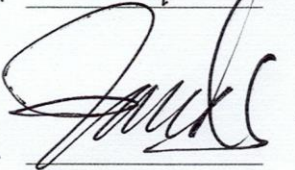
Oleh:

Mohammad Yafaz Habib

2019071062

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana

Pada Hari/Tanggal: .....

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing 1: Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I. NIP. 08.0715.008.		17/1/2024
Dosen Penguji 1: Hendi Hermawan, S.T., M.T.I. NIP. 08.0714.008		19/01/2024
Dosen Penguji 2: Prio Handoko, S.Kom., M.T.I. NIP. 08.0211.013		19/01/2024

Mengetahui:

Kepala Program Studi Informatika



Dr. Ida Nurhaida, M.T

NDN 0310047103

Tanggal :

Dekan Fakultas Teknik dan Desain



Danto Sukmatji, Ph.D.

NIP 08.1022.024

Tanggal : 22/01/2024

## 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 : Mohammad Yafaz Habib

NIM : 2019071062

Program Studi : Informatika

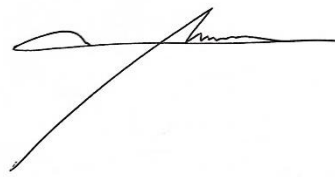
Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi atau Tugas Akhir saya yang berjudul:

#### **KOMPUTASI LUNAK UNTUK SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN KASUR BERDASARKAN KEBUTUHAN TUBUH PENGGUNA**

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, 19 Desember 2023



Nama : Mohammad Yafaz Habib

NIM : 2019072062

## 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: **“KOMPUTASI LUNAK UNTUK SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN KASUR BERDASARKAN KEBUTUHAN TUBUH PENGGUNA”** ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

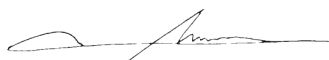
Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan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

1. Bapak Ir. Frans S. Sunito Selaku Presiden Universitas Pembangunan Jaya.
2. Bapak Ir. Yudi Samyudia, Ph.D. Selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya.
3. Bapak Danto Sukmajati, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
4. Bapak Desi Kristianto, M.Ds selaku Wakil Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
5. Ibu Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T. Selaku Kepala Kaprodi Informatika.
6. Ibu Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I. Selaku Dosen Pembimbing
7. Orang Tua dan Keluarga Besar Penulis
8. Seluruh Dosen di Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya yang telah mengajarkan dan mendidik penulis selama perkuliahan sampai dengan selesai.
9. Seluruh rekan penulis, yang membantu penulis selama menjalani perkuliahan di Universitas Pembangunan Jaya.
10. Seluruh karyawan Universitas Pembangunan Jaya yang membantu kegiatan akademik maupun non akademik.

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

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

Tangerang Selatan, 19 Desember 2023



Mohammad Yafaz Habib