



**Perancangan Rekomendasi Rumah Kos Berbasis *Mobile Web*
dengan Metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* dan *First
Come First Served (FCFS)***

PROPOSAL TUGAS AKHIR

Anggito Abimanyu

2018071012

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

TANGERANG SELATAN

2025

**Perancangan Rekomendasi Rumah Kos Berbasis *Mobile Web*
dengan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dan *First
Come Frist Served* (FCFS)**

Lembar Judul

TUGAS AKHIR

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

Anggito Abimanyu

2018071012

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

2025

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Aplikasi Rekomendasi Rumah Kost Berbasis Mobile Web dengan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dan *First Come First Served* (FCFS)

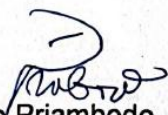
Nama : Anggito Abimanyu
NIM : 2018071012
Program Studi : Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam sidang tugas akhir guna memperoleh gelar Sarjana Komputer strata satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

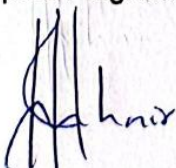
Tangerang Selatan, 7 Juli 2025

Menyetujui,

Pembimbing


Rinto Priambodo, S.T., M.T.
NIP.: 08.0724.019

Kepala Program Studi


Dr. Ida Nurhaida, M.T.
NIP.: 08.1022.025

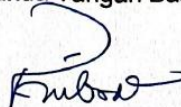
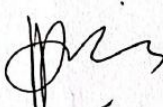
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

TUGAS AKHIR

**Perancangan Rekomendasi Rumah Kos Berbasis Mobile Web dengan
Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan First Come First Served
(FCFS)
oleh**

**Anggito Abimanyu
NIM: 2018071012**

telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
sesuai dengan pemberitahuan pada tanggal berikut ini.

	Tanda Tangan Basah	Tanggal
Pembimbing: <u>Rinto Priambodo, S.T., M.T.I.</u> NIP. 08.0724.019		18 Juli 2025
Dosen Penguji: <u>Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D.</u> NIP. 08.0911.024		18 Juli 2025
<u>Riny Nurhajati, S.T., M.T.I.</u> NIP. 08.0823.023		18 Juli 2025
Mengetahui, Kepala Program Studi Informatika		
 Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T. NIP. 08.1022.025 Tanggal: 18 Juli 2025	Dekan Fakultas Teknologi dan Desain  Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D. NIP. 08.1022.024 Tanggal: 18 Juli 2025	

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

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

Nama Mahasiswa : Anggito Abimanyu

NIM : 2018071012

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:

Perancangan Rekomendasi Rumah Kos Berbasis Mobile Web dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan First Come First Served (FCFS)

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 Skripsi atau 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 digunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 18 Juli 2025

Yang Menyatakan

Mengetahui Pembimbing Utama



Nama: Anggito Abimanyu

NIM: 2018071012

Nama: Rinto Priambodo, S.T., M.T.I.

NIP: 08.0724.019

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul " Perancangan Rekomendasi Rumah Kos Berbasis *Mobile Web* dengan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dan *First Come First Served* (FCFS)" dengan baik dan tepat waktu.

Penyusunan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain. Dalam proses penyusunannya, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Rinto Priambodo, S.T., M.T.I. selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing, mengarahkan, dan memberikan masukan yang sangat berharga selama proses penulisan tugas akhir ini.
2. Bapak Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Koordinator Tugas Akhir Prodi yang telah memberikan arahan dan dukungan administratif maupun akademik selama masa penyusunan tugas sakhir.
3. Ibu Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Informatika yang telah memberikan fasilitas dan dukungan dalam pelaksanaan penelitian ini.
4. Bapak Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain yang telah memberikan kesempatan dan dukungan dalam menyelesaikan studi di lingkungan fakultas.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis dengan lapang dada menerima segala bentuk kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan laporan ini di masa mendatang. Akhir kata, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, serta menjadi kontribusi nyata dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidang teknologi informasi.

Tangerang Selatan, 18 Juli 2025

Anggito Abimanyu