



**Penerapan Algoritma *Analytical Hierarchy Process* pada Aplikasi
Sewa Mobil berbasis Web**

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

TUGAS AKHIR

Fahdi Azhannu

2018071027

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

2022

Penerapan Algoritma *Analytical Hierarchy Process* pada Aplikasi Sewa Mobil berbasis Web

TUGAS AKHIR

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

FAHDI AZHANNU

2018071027

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

2022

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR
PENERAPAN ALGORITMA ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS PADA
PADA APLIKASI SEWA MOBIL BERBASIS WEB

Nama : Fahdi Azhannu
NIM : 2018071027
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, 22 Juni 2022

Menyetujui:

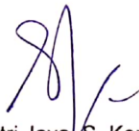
Pembimbing



(Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.)

NIDN. 0330108101

Kepala Program Studi



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

NIDN. 0328068404

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**PENERAPAN ALGORITMA ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS PADA
APLIKASI SEWA MOBIL BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

Oleh :

Fahdi Azhannu

2018071027

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana

Pada Hari/Tanggal: 13/06/2022

Pembimbing :

Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.
NIDN. 0330108101

Tanda Tangan

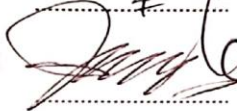


Tanggal

22/6/22

Dosen Penguji:

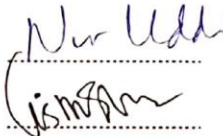
Prio Handoko, S.Kom., M.T.I.
NIDN. 0422077605



23/06/2022

Nur Uddin, Ph.D.
NIDN. 0325067804

Lismardiana, ST.,M.Kom
NIDN. 0103107801



23/6-2022

22/06/22

Mengetahui:

Kepala Program Studi Informatika



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

NIDN. 0328068404

Tanggal: 25/6/22

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T.,

MPU, M.ASCE

NIDN. 0318076703

Tanggal :

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 : Fahdi Azhannu
NIM : 2018071027
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:

PENERAPAN ALGORITMA ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS PADA APLIKASI SEWA MOBIL BERBASIS WEB

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, 21 Juni 2022



Nama : Fahdi Azhannu
NIM : 2018071027

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-NYA sehingga penulis dapat menyusun Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas Akhir dengan judul: **“PENERAPAN ALGORITMA ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS PADA APLIKASI SEWA MOBIL BERBASIS WEB”** 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. Ibu Leenawaty Limantara, Ph.D Selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya
3. Bapak Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T, MPU, M.ASCE Selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain
4. Ibu Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I Selaku Kepala Program Studi Informatika
5. Bapak Hendi Hermawan, S.T., M.T.I. Selaku Pembimbing Tugas Akhir

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, 21 Juni 2022

Fahdi Azhannu