



**Penerapan Algoritma *AHP* untuk Rekomendasi Penjualan Rumah
Pada Wilayah Bintaro Jaya**

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

TUGAS AKHIR

Dicky Prayoga

2018071024

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

2022

**Penerapan Algoritma *AHP* untuk Rekomendasi Penjualan Rumah
Pada Wilayah Bintaro Jaya**

TUGAS AKHIR

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

Dicky Prayoga
2018071024

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2022

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

PENERAPAN ALGORITMA *AHP* UNTUK REKOMENDASI PENJUALAN RUMAH PADA WILAYAH BINTARO JAYA

Nama : Dicky Prayoga
NIM : 2018071024
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



(Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D.)

NIDN. 0404027106

Kepala Program Studi



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

NIDN. 0328068404

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

PENERAPAN ALGORITMA AHP UNTUK REKOMENDASI PENJUALAN RUMAH PADA WILAYAH BINTARO JAYA

TUGAS AKHIR


Oleh :

Dicky Prayoga
2018071024

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana

Pada Hari/Tanggal: 19 Juni 2022

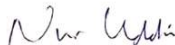
Pembimbing :
Mohammad
Nasucha, S.T.,
M.S.C., Ph.D
NIDN. 0404027106

Tanda Tangan


Tanggal

23/06/2022

Dosen Penguji:
Nur Uddin Ph.D
NIDN. 0325067804



23 Juni 2022

Safitri Jaya, S. Kom.,
M.T.I
NIDN. 0328068404



23/6/2022

Arini Aha Pekuwali,
S.Kom., M.Kom,
NIDN. 0329059001




22 Juni 2022

Mengetahui:

Kepala Program Studi Informatika

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain


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

NIDN. 0328068404
Tanggal: 23/6/2022


Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T.,
MPU, M.ASCE
NIDN. 0318076703
Tanggal :

SURAT PERNYATAAN

SURAT PERNYATAAN

MENGENAI ORIGINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASIDAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

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

Nama Mahasiswa : Dicky Prayoga
NIM : 2018071024
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:
PENERAPAN ALGORITMA *AHP* UNTUK REKOMENDASI PENJUALAN RUMAH PADA
WILAYAH BINTARO JAYA

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 : Dicky Prayoga
NIM : 2018071024

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 AHP UNTUK REKOMENDASI PENJUALAN RUMAH PADA WILAYAH BINTARO JAYA”** 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. Tuhan yang Maha Esa yang telah memberi nikmat sehat dan panjang umur sehingga Peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Bapak Ir Frans S. Sunito Selaku Presiden Universitas Pembangunan Jaya.
3. Ibu Leenawaty Limantara, Ph.D Selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya.
4. Bapak Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T, MPU, M.ASCE Selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
5. Ibu Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I Selaku Kepala Program Studi Informatika
6. Bapak Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D Selaku Pembimbing Tugas Akhir
7. Semua dosen yang telah mengajar Peneliti selama berkuliah di Universitas Pembangunan Jaya dan seluruh tenaga kependidikan Universitas Pembangunan Jaya yang telah membantu Peneliti dalam kegiatan administratif.
8. Keluarga besar terutama kedua orang tua yang telah memberikan semangat dan kasih sayangnya kepada peneliti dan telah mendoakan serta membantu secara dukungan material dan moral dalam masa perkuliahan.
9. Semua pihak yang namanya tidak disebutkan satu per satu.

Peneliti 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.

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

Tangerang Selatan, 22 Juni 2022

Dicky Prayoga