



**APLIKASI PEMILIHAN SEPEDA MOTOR BEKAS
MENGUNAKAN ALGORITMA FUZZY LOGIC BERBASIS
WEB**

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

TUGAS AKHIR

FEDRO ANDIKA PUTRA

2018071032

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

2023

**APLIKASI PEMILIHAN SEPEDA MOTOR BEKAS
MENGUNAKAN ALGORITMA FUZZY LOGIC BERBASIS
WEB**

TUGAS AKHIR

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

FEDRO ANDIKA PUTRA

2018071032

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2023**

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI ATAU
TUGAS AKHIR**

**APLIKASI PEMILIHAN SEPEDA MOTOR BEKAS MENGGUNAKAN
ALGORITMA FUZZY LOGIC BERBASIS WEB**

NAMA : Fedro Andika Putra
NIM : 2018071032
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, 09 Juni 2023

Menyetujui:

Pembimbing



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

08.0715.008

Kepala Program Studi



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

08.0715.008

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

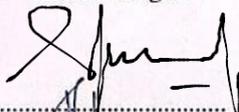
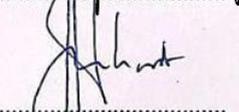
APLIKASI PEMILIHAN MOTOR BEKAS MENGGUNAKAN ALGORITMA FUZZY LOGIC BERBASIS WEB

TUGAS AKHIR

Oleh:

Fedro Andika Putra
2018071032

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal: Rabu, 14 Juni 2023

| | Tanda Tangan | Tanggal |
|--|---|--------------|
| Dosen Pembimbing: <u>Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I</u> NIP. 08.0715.008 |  | 28 Juni 2023 |
| Dosen Penguji 1: <u>Dr. Ida Nurhaida, ST., MT</u> NIP. 08.1022.025 |  | 26/6-2023 |
| Dosen Penguji 2: <u>M. Nasucha, Ph.D</u> NIP. 08.0911.024 |  | 26 Juni 2023 |

Mengetahui:

Kaprodi Informatika



Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I
NIP. 08.0715.008
Tanggal:

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T.
MPU, M.ASCE
NIP. 08.0322.007
Tanggal: 4 Juli 2023.....

SURAT PERNYATAAN

MENGENAI ORIGINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

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

Nama : Fedro Andika Putra
NIM : 2018071032
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:

APLIKASI PEMILIHAN MOTOR BEKAS MENGGUNAKAN ALGORITMA FUZZY LOGIC BERBASIS WEB

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, 09 Juni 2023
Peneliti,



Nama : Fedro Andika Putra
NIM : 2018071032

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, atas ridho dan rahmatnya saya dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang telah diajukan dengan judul “**APLIKASI PEMILIHAN SEPEDA MOTOR BEKAS MENGGUNAKAN ALGORITMA FUZZY LOGIC BERBASIS WEB**” tepat waktu. Tugas Akhir ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan sebagai Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologidan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Perjalanan Panjang telah dilalui dalam menyelesaikan Tugas Akhir. Banyak hambatan yang dihadapi dalam penyusunan. Penulis menyadari banyak pihak yang memberikan dukungan dan bantuan selama menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih 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. Ibu Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I. Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
6. Ibu Dr. Ida Nurhaida, ST., MT Selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis.
7. Ibu Dr. Ida Nurhaida, ST., MT dan Bapak M. Nasucha, Ph.D Selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
8. Seluruh Dosen di Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya yang telah mengajarkan dan mendidik penulis selama perkuliahan sampai dengan selesai.
9. Teman-teman seperjuangan Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya angkatan 2018.

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

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

Tangerang Selatan, Rabu 14 Juni 2023
Fedro Andika Putra