



**Penerapan Algoritma Simple Additive Weighting Untuk  
Rekomendasi Penjualan Laptop Berbasis Web**

**TUGAS AKHIR**

Akbar Bafunazair

2018071013

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

**PENERAPAN ALGORITMA *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*  
UNTUK REKOMENDASI PENJUALAN LAPTOP BERBASIS  
WEB**

**TUGAS AKHIR**

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

AKBAR BAFUNAZAIR  
2018071013

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

## **PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

### **PENERAPAN ALGORITMA *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* UNTUK REKOMENDASI PENJUALAN LAPTOP BERBASIS WEB**

**Nama** : Akbar Bafunazair  
**NIM** : 2018071013  
**Program Studi** : Informatika

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

Tangerang Selatan, 9 Juni 2023

**Menyetujui:**

**Pembimbing**



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

NIP. 08.0311.013

**Kepala Program Studi**



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

NIP. 08.0715.008

## LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

### PENERAPAN ALGORITMA *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* UNTUK REKOMENDASI PENJUALAN LAPTOP BERBASIS WEB

#### TUGAS AKHIR

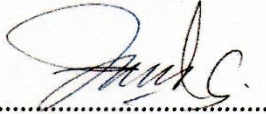
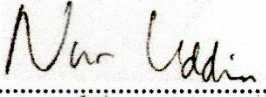
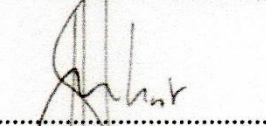
Oleh:

AKBAR BAFUNAZAIR

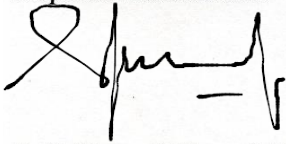
2018071013


Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana

Pada Hari/Tanggal: Kamis, 15 Juni 2023

	Tanda Tangan	Tanggal
<b>Dosen Pembimbing:</b> <u>Prio Handoko, S.Kom., M.T.I</u> NIP. 08.0311.013		23/06/23
<b>Dosen Penguji 1:</b> <u>Nur Uddin, Ph.D</u> NIP. 08.0118.002		23/6-2023
<b>Dosen Penguji 2:</b> <u>Dr. Ida Nurhaida S.T., MT</u> NIP. 08.1022.025		26/6 - 2023

Mengetahui:

Kaprodi Informatika  
  
Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I  
NIP. 08.0715.008  
Tanggal: 28 Juni 2023

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 : Akbar Bafunazair  
NIM : 2018071013  
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:  
*Penerapan Algoritma Simple Additive Weighting Untuk Rekomendasi Penjualan*  
Laptop 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, 15 Juni 2023

Peneliti,



Nama : Akbar Bafunazair

NIM : 2018071013

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, atas ridho dan rahmatnya saya dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “**PENERAPAN ALGORITMA SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING UNTUK REKOMENDASI PENJUALAN LAPTOP BERBASIS WEB**” tepat waktu. Tugas akhir ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan sebagai Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Perjalanan Panjang telah dilalui dalam menyelesaikan Tugas Akhir. Banyak hambatan yang dihadapi dalam penyusunan. Peneliti 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. Allah SWT. Yang telah memberikan segala nikmat dan karunia sehingga penulis dapat menempuh Pendidikan di universitas hingga 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 Prio Handoko, S.Kom., M.T.I Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
7. Bapak Nur Uddin, Ph.D dan Ibu Dr. Ida Nurhaida, ST., MT Selaku Dosen Penguji Sidang Akhir
8. Seluruh Dosen di Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya yang telah mengajarkan dan mendidik peneliti selama perkuliahan sampai dengan selesai.
9. Keluarga tercinta terutama orang tua yang sudah memberikan semangat dan dorongan agar terus menuntut ilmu setinggi-tingginya.
10. Rekan-rekan angkatan 2018 yang senantiasa berjuang sampai akhir

Peneliti menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan peneliti berharap untuk penyempurnaan dari tugas akhir ini.

Diharapkan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya

Tangerang Selatan, Juni 2023

Akbar Bafunazair