



**IDENTIFIKASI POLA ASOSIASI DATA PADA TRANSAKSI
PENJUALAN PRODUK *SEASONAL* MENGGUNAKAN
ALGORITMA *APRIORI***

TUGAS AKHIR

MUHAMMAD BAIHAQI MUSTOPA
2019071053

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

2024

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Identifikasi Pola Asosiasi Data Pada Transaksi Penjualan Produk Seasonal Menggunakan Algoritma Apriori

Nama : Muhammad Baihaqi Mustopa

NIM : 2019071053

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, 25 Desember 2024

Menyetujui,

Pembimbing



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

NIP.: 08.0715.008

Kepala Program Studi



Dr Ida Nurhaida, S.T., M.T.

NIP.: 08.1022.025

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

TUGAS AKHIR

**IDENTIFIKASI POLA ASOSIASI DATA PADA TRANSAKSI PENJUALAN
PRODUK SEASONAL MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI**

oleh

Muhammad Baihaqi Mustopa
NIM: 2019071053

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

	Tanda Tangan Basah	Tanggal
Pembimbing: Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I. NIP. 08.0715.008		23 Januari 2025
Dosen Penguji: Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T. NIP. 08.1022.025		23 Januari 2025
Lathifah Alfat, S.T., M.T. NIP. 08.0720.020		23 Januari 2025
Mengetahui, Kepala Program Studi Informatika		
Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T. NIP. 08.1022.025		
Tanggal: 06 februari 2025	Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D. NIP. 08.1022.024	Tanggal: 06 februari 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 : Muhammad Baihaqi Mustopa
NIM : 2019071053
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:
**"IDENTIFIKASI POLA ASOSIASI DATA PADA TRANSAKSI PENJUALAN
PRODUK SEASONAL MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI"**

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, *06 februari 2025*

Yang Menyatakan

Mengetahui Pembimbing Utama



Muhammad Baihaqi Mustopa
(tanda tangan basah)

Nama : Muhammad Baihaqi Mustopa
NIM : 2019071053

Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I.
(tanda tangan basah)

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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, atas ridho dan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang telah dilakukan dengan judul **“Identifikasi Pola Asosiasi Data Pada Transaksi Penjualan Produk Seasonal Menggunakan Algoritma Apriori”** tepat waktu. Tugas Akhir ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan sebagai Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan rencana tugas dan hasil akhirnya. Penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Bapak Ir. Frans S. Sunito selaku Presiden Universitas Pembangunan Jaya.
2. Bapak Ir. Yudi Samyudia, Ph.D. selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya.
3. Bapak Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
4. Ibu Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Informatika, Dosen Pembimbing Akademik, dan Dosen Penguji Tugas Akhir.
5. Ibu Lathifah Alfat, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
6. Ibu Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
7. Seluruh Dosen di Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya yang sudah mendidik dan membimbing penulis selama menempuh studi hingga penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. Orang tua dan adik-adik tercinta yang telah mendoakan dan mendukung penulis selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Informatika Bendera angkatan 2019 – Universitas Pembangunan Jaya atas dukungan dan kenangan yang tidak terlupakan, semoga kita semua dapat mencapai kesuksesan.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran sangat penulis harapkan, dan penulis berharap untuk kedepannya bisa lebih baik lagi. Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 07 Februari 2025

Muhammad Baihaqi Mustopa