

**PENERAPAN ALGORITMA APRIORI SEBAGAI ANALISIS POLA
BELANJA KONSUMEN UNTUK MEMBANTU MENGEMBANGKAN
TATA LETAK BARANG**

Skripsi



Disusun oleh

Khanif Aji Prasetyo

20SA1121

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

**PENERAPAN ALGORITMA APRIORI SEBAGAI ANALISIS POLA
BELANJA KONSUMEN UNTUK MEMBANTU MENGEMBANGKAN
TATA LETAK BARANG**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Khanif Aji Prasetyo

20SA1121

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2024

PERSETUJUAN

Skripsi

PENERAPAN ALGORITMA APRIORI SEBAGAI ANALISIS POLA BELANJA KONSUMEN UNTUK MEMBANTU MENGEMBANGKAN TATA LETAK BARANG

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Khanif Aji Prasetyo

20SA1121

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 29 Januari 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Kuat Indartono, S.T., M.Eng.
NIDN. 0629068105

Agung Prasetyo, M.Kom.
NIDN. 0412037602

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 12 Februari 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Fandy Setvo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**PENERAPAN ALGORITMA APRIORI SEBAGAI ANALISIS POLA
BELANJA KONSUMEN UNTUK MEMBANTU MENGEMBANGKAN
TATA LETAK BARANG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Khanif Aji Prasetyo

20SA1121

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 12 Februari 2024

Nurfaizah, M.Kom.
NIDN. 0625028801

Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0602089301

Kuat Indartono, S.T., M.Eng.
NIDN. 0629068105

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 12 Februari 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Khanif Aji Prasetyo
NIM : 20SA1121
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Penerapan Algoritma Apriori Sebagai Analisis Pola Belanja Konsumen Untuk Membantu Mengembangkan Tata Letak Barang

Dosen Pembimbing 1 : Kuart Indartono, S.T., M.Eng.

Dosen Pembimbing 2 : Agung Prasetyo, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 29 Januari 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Khanif Aji Prasetyo
NIM.20SA1121

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan limpahan berkah, nikmat kesehatan, kesempatan untuk memperbaiki diri dan ridha-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini tak lupa juga shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang selalu saya nantikan syafa'at dan pertolongannya di hari akhir nanti. Penulis mempersembahkan skripsi ini dengan segala hormat, cinta dan kasih kepada:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Narsum dan Ibu Mulyaningsih, yang selalu memberikan do'a, dukungan, semangat dan pengorbanan tanpa batas, khususnya dalam perjalanan perkuliahan dan penyusunan skripsi. Segala capaian ini didedikasikan untuk memberikan salah satu kebahagiaan kepada mereka.
2. Adik saya, Maudy Nabilla Mufadhol serta keluarga besar saya yang selalu memberikan dukungan setiap saat.
3. Terima kasih kepada Bapak Kuart Indartono, S.T., M.Eng., dan Bapak Agung Prasetyo, M.Kom., sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang selalu dengan penuh dedikasi menyediakan waktu untuk membimbing dan memberikan nasehat yang berharga.
4. Untuk teman seperjuangan saya, Aan Supandhi dan Fandi Kristiaji yang sudah berkenan meluangkan waktunya untuk tempat saya bercerita, bertukar

pikiran khususnya selama masa perkuliahan di Universitas Amikom Purwokerto.

5. Untuk teman-teman IF20C yang sudah menemani selama perkuliahan dari semester 1 sampai 7 yang sudah memberikan masukan ilmu.



HALAMAN MOTTO

Yesterday is dead,
Tomorrow hasn't arrived yet,
I have just one day, today.

(Groucho Marx)



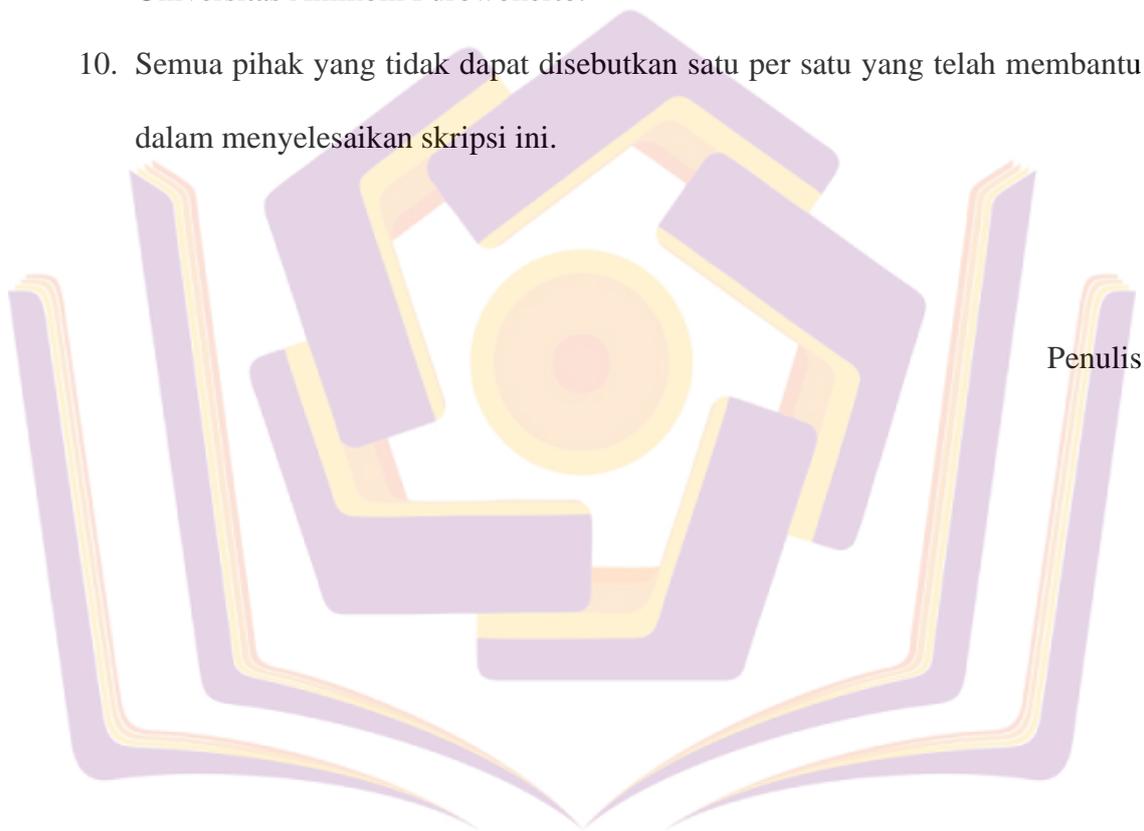
KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, kasih sayang dan ridha-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan karya tulis ini sebagai skripsi dengan lancar.

Skripsi ini berjudul “PENERAPAN ALGORITMA APRIORI SEBAGAI ANALISIS POLA BELANJA KONSUMEN UNTUK MEMBANTU MENGEMBANGKAN TATA LETAK BARANG”. Dalam penyelesaian skripsi ini secara langsung dan tidak langsung telah dapat banyak bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berliana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Hendra Marcos S.T., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing selama perkuliahan.
5. Bapak Kuart Indartono, S.T., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing 1 Skripsi yang selalu membimbing, memberi masukan, saran, selama penyusunan skripsi.
6. Bapak Agung Prasetyo, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 2 Skripsi, berkat bimbingan beliau, penulis berhasil menyelesaikan skripsi ini.

7. Seluruh Dosen Pengajar Universitas Amikom Purwokerto, atas ilmu yang diberikan selama menempuh perkuliahan.
8. Kedua Orang Tua dan Keluarga yang selalu memberikan do'a, semangat, dan dukungan setiap saat.
9. Teman-teman IF20C yang sudah menemani dari semester 1 sampai 7 di Universitas Amikom Purowokerto.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.



Penulis