

**IMPLEMENTASI ALGORITMA APRIORI UNTUK
REKOMENDASI PRODUK TOKO BAJU BERDASARKAN
RIWAYAT TRANSAKSI**

JALUR SCIENTIST

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

MILHAM SAPUTRO

22.12.2671

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

**IMPLEMENTASI ALGORITMA APRIORI UNTUK
REKOMENDASI PRODUK TOKO BAJU BERDASARKAN
RIWAYAT TRANSAKSI**

JALUR NON REGULER - SCIENTIST

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

MILHAM SAPUTRO

22.12.2671

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PERSETUJUAN

JALUR NON REGULER - SCIENTIST

**IMPLEMENTASI ALGORITMA APRIORI UNTUK REKOMENDASI
PRODUK TOKO BAJU BERDASARKAN RIWAYAT TRANSAKSI**

yang disusun dan diajukan oleh

M Ilham Saputro

22.12.2671

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 05 Mei 2026

Dosen Pembimbing,



Arif Nur Rohman, M.Kom
NIK. 190302684

HALAMAN PENGESAHAN
JALUR SCIENTIST
IMPLEMENTASI ALGORITMA APRIORI UNTUK REKOMENDASI
PRODUK TOKO BAJU BERDASARKAN RIWAYAT TRANSAKSI

yang disusun dan diajukan oleh

M Ilham Saputro

22.12.2671

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 12 Mei 2026

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ika Nur Fajri, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302268



Irma Rofni Wulandari, S.Pd., M.Eng
NIK. 190302329



Arif Nur Rohman, M.Kom
NIK. 190302684



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 12 Mei 2026

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusriini, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : M Ilham Saputro

NIM : 22.12.2671

Menyatakan bahwa karya dengan judul berikut:

Implementasi Algoritma Apriori Untuk Rekomendasi Produk Toko Baju Berdasarkan Riwayat Transaksi

Dosen Pembimbing : Arif Nur Rohman, M.Kom

1. Karya adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya merupakan gagasan, rumusan maupun penelitian yang orisinal dan SAYA memiliki KONTRIBUSI terhadap karya tersebut.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka atau Referensi pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 12 Mei 2026

Yang Menyatakan,



M Ilham Saputro

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati, karya ini saya persembahkan untuk:

Bapak dan mamak saya tercinta, yang tidak pernah berhenti memberikan doa di setiap langkah, yang selalu menjadi tempat pulang dalam segala keadaan. Terima kasih atas setiap pengorbanan, kasih sayang, serta kepercayaan yang telah diberikan tanpa batas. Semua pencapaian ini tidak akan berarti tanpa ridho dan dukungan yang tulus dari kalian.

Keluarga terkasih, yang selalu menjadi sumber kekuatan dan semangat dalam menghadapi setiap proses yang tidak mudah. Terima kasih atas perhatian, dukungan, dan kehangatan yang selalu mengiringi perjalanan ini.

Dosen pembimbing, yang dengan penuh kesabaran telah membimbing, mengarahkan, serta memberikan ilmu yang sangat berharga. Setiap saran dan masukan menjadi bagian penting dalam proses penyelesaian karya ini.

Dan terimakasih juga untuk 22.96.3436, yang selalu ada dalam setiap keadaan, yang tanpa lelah memberikan dukungan, perhatian, dan semangat. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi cerita, dan menjadi penguat di saat lemah.

Sahabat dan teman-teman seperjuangan, terutama teman — teman yang sering main ke kos saya, yang telah hadir dalam setiap cerita, memberikan semangat di saat lelah, serta menciptakan kenangan yang tak terlupakan selama perjalanan ini.

Dan untuk diri ini, yang telah berjuang dalam diam, melewati berbagai rintangan, serta memilih untuk tetap bertahan dan tidak menyerah. Semua proses ini menjadi bukti bahwa setiap usaha dan doa pada akhirnya akan menemukan jalannya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan lancar. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Selain itu penulis dengan segala kerendahan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan dukungan dan bantuan untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. *Prof.Dr.M.Suyanto, M.M.* selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. *Prof.Dr.Kusrini, S.Kom., M.Kom.* selaku Dekan Program Fakultas Ilmu Komputer
3. *Anggit Dwi Hartanto, M.Kom* selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. *Arif Nur Rohman, M.Kom* selaku dosen pembimbing yang memberikan arahan, saran, dan motivasi terhadap penulis

Yogyakarta, 12 Mei 2026


Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I IDENTITAS PUBLIKASI.....	1
BAB II PROSES SUBMIT.....	2
2.1 Lembar Review.....	2
2.2.1 Review Round.....	3
2.2.2 Hasil Pengerjaan Review.....	12
2.3 Lembar Persetujuan (LoA).....	22
2.4 Revisi Dari Dosen Penjuji.....	23
2.4.1 Dataset.....	23
2.4.2 Perhitungan Apriori.....	24
BAB III ISI KARYA ILMIAH.....	27
3.1 Intisari.....	27
3.2 Pendahuluan.....	27
3.3 Tinjauan Literatur.....	28
3.3.1 Data Mining.....	29
3.3.2 Algoritma Apriori.....	30
3.4 Metode.....	31
3.5 Hasil dan Pembahasan.....	32
3.6 Kesimpulan.....	38
3.7 Referensi.....	39
LAMPIRAN.....	42
Lampiran 1. Lampiran Naskah Paper Terbit.....	42
Lampiran 2. Tampilan Antarmuka Eksperimen 1.....	42
Lampiran 3. Tampilan Antarmuka Eksperimen 2.....	43