

**PENERAPAN ALGORITMA APRIORI UNTUK REKOMENDASI
PRODUK SPARE PART MOBIL
(Studi Kasus: PT Milenia Mega Mandiri)**

Skripsi



Disusun oleh

Reza Aditya Permana

20SA1180

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2023**

**PENERAPAN ALGORITMA APRIORI UNTUK REKOMENDASI
PRODUK SPARE PART MOBIL
(Studi Kasus: PT Milenia Mega Mandiri)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Reza Aditya Permana

20SA1180

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2023**

PERSETUJUAN

Skripsi

PENERAPAN ALGORITMA APRIORI UNTUK REKOMENDASI PRODUK SPARE PART MOBIL (Studi Kasus: PT Milenia Mega Mandiri)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Reza Aditya Permana

20SA1180

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 8 Desember 2023

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Primandani Arsi, SST., M.Kom.
NIDN. 0602108801

Pungkas Subarkah, M.Kom.
NIDN. 0618019401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 23 Desember 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

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

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

PENGESAHAN

Skripsi

**PENERAPAN ALGORITMA APRIORI UNTUK REKOMENDASI
PRODUK SPARE PART MOBIL
(Studi Kasus: PT Milenia Mega Mandiri)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Reza Aditya Permana

20SA1180

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 23 Desember 2023

Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.
NIDN. 0610108602

Aulia Hamdi, M.Kom.
NIDN. 0628128702

Primandani Arsi, SST., M.Kom.
NIDN. 0602108801

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 23 Desember 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Reza Aditya Permana
NIM : 20SA1180
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Penerapan Algoritma Apriori Untuk Rekomendasi
Produk Spare Part Mobil
Dosen Pembimbing 1 : Primandani Arsi, SST., M.Kom
Dosen Pembimbing 2 : Pungkas Subarkah, 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, 18 Desember 2023

Yang menyatakan,

Reza Aditya Permana
NIM. 20SA1180

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya serta dukungan dan doa dari orang-orang yang saya sayangi. Akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu. Oleh karena itu dengan rasa bangga saya ucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada :

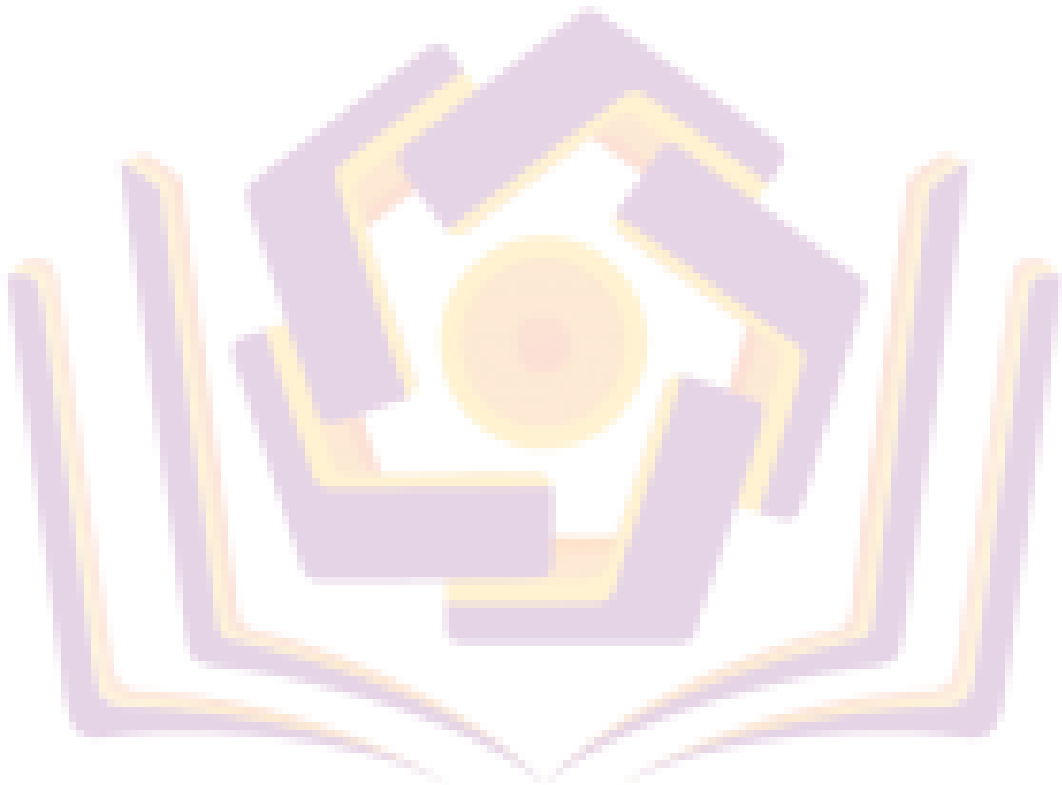
1. Allah SWT yang telah memberikan segala kemudahan dan kekuatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
2. Untuk kedua orang tua saya Almarhum Bapak Suwanto dan Ibu Saniyah yang selalu memberikan semangat kepada saya dalam menggapai cita-cita masa depan.
3. Segenap keluarga besar saya yang telah memberikan doa, arahan, nasihat, dan bantuan moril atau materi.
4. Kepada dosen pembimbing saya, Ibu Primandani Arsi, SST., M. Kom. dan Bapak Pungkas Subarkah, M. Kom. yang telah sabar dalam memberikan arahan dan masukan selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Kepada sahabat saya Naufal Taufiqurrakhman, Aldi Salfandi, dan Muhammad Dzaky Dwi Ardiansyah yang selalu memberikan semangat serta motivasi dan selalu siap membantu saya dari awal kuliah hingga sekarang.
6. Kepada teman-teman saya Afif, Wildan, Syifana, Fandi, Dimas, Laily, Fanesa, dan Isti untuk memberikan pertemanan yang baik dalam berbagi cerita.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT dan selalu dilancarkan rezeki dan karunia-Nya kepada kita semua. Aamiin.

HALAMAN MOTTO

“Tidak ada dua hal yang digabungkan lebih baik daripada pengetahuan dan kesabaran”

- Nabi Muhammad SAW



KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PENERAPAN ALGORITMA APRIORI UNTUK REKOMENDASI PRODUK SPARE PART MOBIL”** sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak secara moral maupun spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin. M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S. Kom, M.Sc. selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Ibu Primandani Arsi, SST., M. Kom. selaku dosen pembimbing skripsi pertama yang telah memberikan masukan, arahan dan bimbingan yang sangat berharga dalam penyusunan laporan skripsi, semoga kebaikan Ibu mendapat balasan dari Allah SWT.

5. Bapak Pungkas Subarkah, M. Kom. selaku dosen pembimbing skripsi kedua yang telah memberikan masukan, arahan dan bimbingan yang sangat berharga dalam penyusunan laporan skripsi, semoga kebaikan Bapak mendapat balasan dari Allah SWT.
6. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan di Program Studi Informatika.
7. Terima kasih juga kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukkan dalam dunia pendidikan.

Penulis,