

PENERAPAN ASSOCIATION RULE MENGGUNAKAN ALGORITMA
FP-GROWTH PADATOKO SPAREPART MOTOR CAHAYA GLOBAL
BERJAYA BLITAR

SKRIPSI

Oleh :
DIMAS CICI WULANDARI
NIM:20104410055



UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JULI 2024

**PENERAPAN ASSOCIATION RULE MENGGUNAKAN ALGORITMA *FP-GROWTH*
PADATOKO SPAREPART MOTOR CAHAYA GLOBAL BERJAYA BLITAR**

SKRIPSI

Oleh :

DIMAS CICI WULANDARI

NIM:20104410055



**UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

JULI 2024

**PENERAPAN ASSOCIATION RULE MENGGUNAKAN ALGORITMA *FP-GROWTH*
PADATOKO SPAREPART MOTOR CAHAYA GLOBAL BERJAYA BLITAR**

SKRIPSI

Diajukan Kepada

Universitas Islam Balitar Blitar

**Untuk memenuhi salah satu persyaratan
dalam menyelesaikan program sarjana**

Oleh :

DIMAS CICI WULANDARI

NIM:20104410055

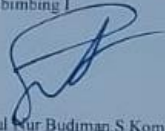
**UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JULI 2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi oleh Dimas Cici Wulan Dari ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Blitar, 15 Agustus 2024

Pembimbing I



Saiful Nur Budiman, S.Kom., M.Kom

NIDN: 0710028805

Blitar, 15 Juli 2024

Pembimbing II



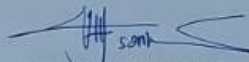
Wahyu Dwi Puspitasari, S.Pd., M.Pd

NIDN: 0723038903

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi oleh Dimas Cici WulanDan ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 15 Agustus 2024

Dewan Penguji



Indyah Hartani Santi, M.Kom
NIDN 0807067301

, Ketua (Penguji I)



Rizki Dwi Romadhona, S.S.T., M.Tr.T
NIDN 0730019602

, Anggota (Penguji II)



Saiful Nur Budiman, S.Kom., M.Kom
NIDN 0710028805

, Anggota (Pembimbing I)



Wahyu Dwi Puspitasari, S.Pd., M.Pd
NIDN 0723038903

, Anggota (Pembimbing II)

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Saiful Nur Budiman, S.Kom., M.Kom
NIDN 0710028805

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Teknologi Informasi



Abdul Pundi Kusuma, S.Kom., M.T
NIDN 0710058506

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dimas Cici WulanDari

NIM : 20104410055

Fakultas : Teknologi Informasi

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa karya ilmiah (skripsi) yang berjudul "Peneparan Association Rule Menggunakan Algoritma FP-Growth Pada Toko Sparepart Motor Cahaya Global Berjaya Blitar" yang saya tulis ini adalah benar-benar hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan plagiasi atau pikiran orang lain, baik sebagian atau keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah saya sebut sumbernya.

Apabila dikemudian hari terbukti dapat dibuktikan skripsi ini hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Blitar, Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Dimas Cici WulanDari

NIM. 20104410055

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian untuk memenuhi tugas akhir Skripsi yang berjudul “Penerapan Association Rule Menggunakan Algoritma *FP-Growth* pada Toko Sparepart Cahaya Global Berjaya Blitar” dengan baik.

Tujuan penulisan laporan ini untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Skripsi dan untuk mengetahui hasil dari kegiatan penelitian mahasiswa dalam pengimplementasian ilmu selama menempuh kuliah di Program Studi Teknik Informatika. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini tidak akan mendapatkan suatu hal baik tanpa adanya bimbingan, bantuan, dorongan, koreksi, saran serta doa dari berbagai pihak. Maka dalam kesempatan ini tidak lupa penulis sampaikan ungkapan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesempatan, kemampuan dan kesehatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi.
2. Bapak Dr. H. Soebiantoro, M. Si. selaku Rektor Universitas Islam Balitar (UNISBA).
3. Bapak Abdi Pandu Kusuma, S.Kom. M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Balitar (UNISBA).
4. Bapak Saiful Nur Budiman, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Balitar (UNISBA)

5. Bapak Saiful Nur Budiman, S.Kom dan Ibu Wahyu Dwi Puspitasari, S.Pd., M.Pd selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan dan masukan hingga terselesaikannya laporan penelitian.
6. Ibu Indyah Hartami Santi, M.Kom dan Bapak Rizki Dwi Romadhona, S.S.T., M.Tr.T selaku dosen penguji.
7. Seluruh Bapak Ibu Dosen Teknik Informatika yang memberikan banyak ilmu dan seluruh staf fakultas teknologi informasi yang dengan baik melayani segala administrasi selama ini.
8. Kepada kedua orang tua tercinta, saudara, keluarga, pasangan, anak dan teman dekat yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis.
9. Seluruh pihak yang telah membantu dan tidak dapat saya sebutkan satu persatu.