

**ANALISIS DATA PENJUALAN UNTUK REKOMENDASI PRODUK
MENGUNAKAN ALGORITMA *FP-GROWTH*
(Studi Kasus : Griya Muslim Shofie Banyumas)**

Skripsi



Disusun oleh

Herlina Purwati

15.12.0102

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2020

**ANALISIS DATA PENJUALAN UNTUK REKOMENDASI PRODUK
MENGUNAKAN ALGORITMA *FP-GROWTH*
(Studi Kasus : Griya Muslim Shofie Banyumas)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Herlina Purwati

15.12.0102

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2020**

PERSETUJUAN

Skripsi

**ANALISIS DATA PENJUALAN UNTUK REKOMENDASI PRODUK
MENGUNAKAN ALGORITMA *FP-GROWTH***

(Studi Kasus : Griya Muslim Shofie Banyumas)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Herlina Purwati

15.12.0102

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 17 Desember 2019

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Yuli Purwati, M. Kom.

NIDN. 0617078701

Adam Prayogo Kuncoro, M. Kom.

NIDN. 0615089001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 11 Januari 2020

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer

Dekan,

Kaprodi Sistem Informasi

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.

NIK. 2012.09.1.009

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M. Kom.

NIK. 2012.09.1.008

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS DATA PENJUALAN UNTUK REKOMENDASI PRODUK
MENGUNAKAN ALGORITMA *FP-GROWTH*
(Studi Kasus : Griya Muslim Shofie Banyumas)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Herlina Purwati

15.12.0102

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 11 Januari 2020

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

NIDN. 0629068105

Riyanto

NIDN.

Yuli Purwati, M. Kom.

NIDN. 0617078701

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 11 Januari 2020

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 : Herlina Purwati
NIM : 15.12.0102
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Data Penjualan Untuk Rekomendasi Produk
Menggunakan Algoritma *FP-Growth* (Studi Kasus : Griya Muslim Shofie Banyumas)

Dosen Pembimbing 1 : Yuli Purwati, M. Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Adam Prayogo Kuncoro, 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**.

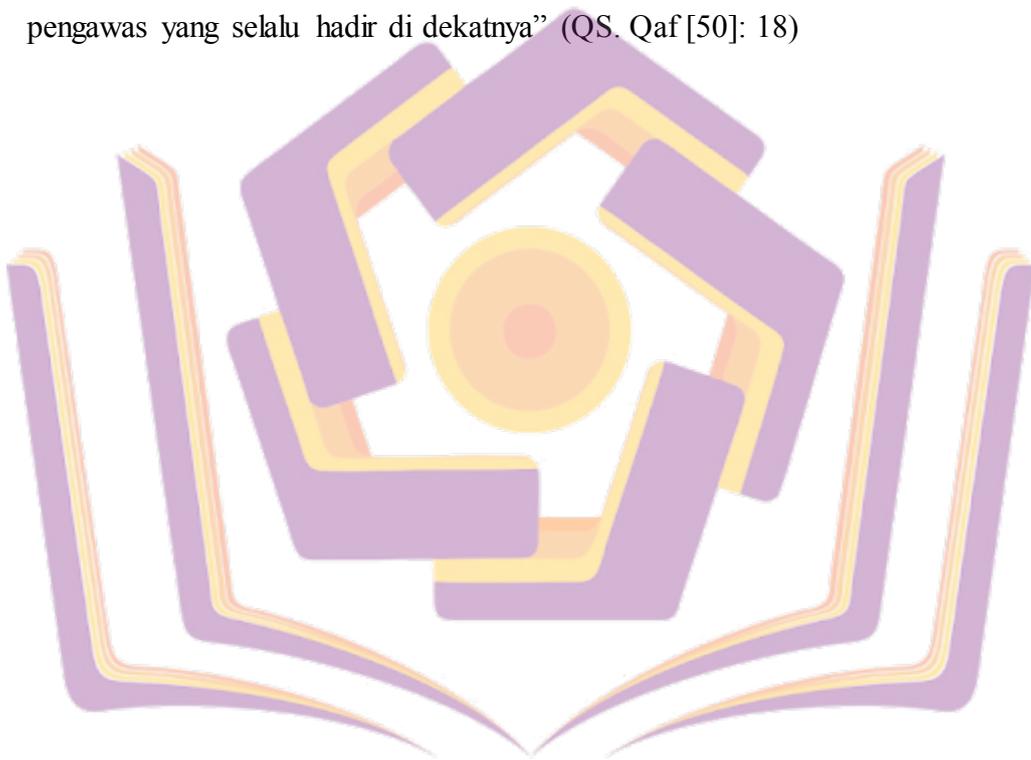
Purwokerto, 17 Desember 2019
Yang menyatakan,

Herlina Purwati
NIM. 15.12.0102

MOTTO

“Dan janganlah kamu mengikuti apa yang kamu tidak mempunyai pengetahuan tentangnya. Sesungguhnya pendengaran, penglihatan dan hati, semua itu akan diminta pertanggungjawabannya” (QS. Al-Isra’ [17]: 36)

“Tiada suatu ucapanpun yang diucapkannya, melainkan ada malaikat pengawas yang selalu hadir di dekatnya” (QS. Qaf [50]: 18)



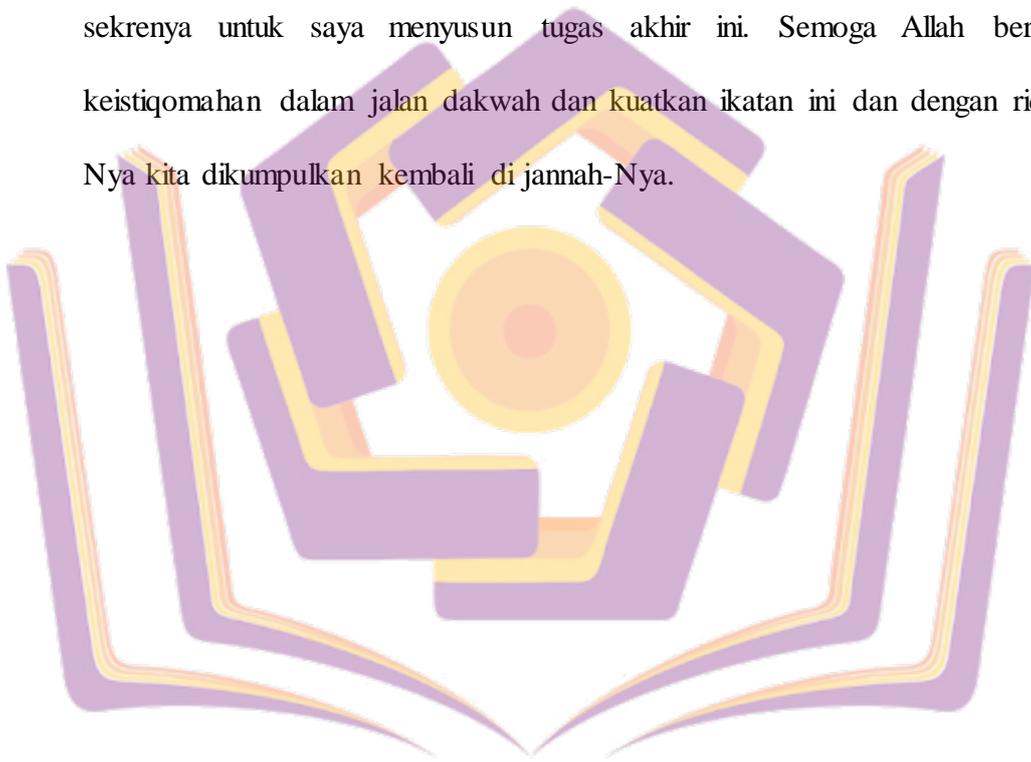
PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim...

Alhamdulillah, Allah yang Maha Rahman, Allah yang Maha Rahim, hanya karena izin dan ridha Allah saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang menjadi amanah dari orang tua saya. Dengan tulus ikhlas dan segenap hati saya ucapkan “*Jazakallahu Khoiron Katsir*” dan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua saya, yang dengan sabar mendukung dan memotivasi saya, tidak henti mendoakan saya serta tidak pernah lelah berusaha hingga sampai sekarang. Saya yang kelak akan bersaksi dihadapan Allah bahwa kalian telah memenuhi amanah dari-Nya dengan sebaik-baiknya. Karena doa kalian saya berada pada posisi ini. Semoga Allah kumpulkan kita kembali di janah-Nya kelak.
2. Kedua kakak saya, yang telah meluangkan waktu untuk mendukung dan membantu saya selama ini. Semoga Allah segera memberi kalian keturunan yang sholih sholiha, yang akan berdiri di barisan paling depan untuk menegakan agama Allah. Semoga Allah kumpulkan kembali kita di janah-Nya kelak.
3. Keluarga besar Mad Karta yang sudah menjadi tempat berbagi suka dan duka, tempat ternyaman dimana saya tumbuh hingga sampai saat ini, tempat saya belajar mengenai nilai-nilai hidup. Semoga Allah kumpulkan kembali kita di janah-Nya kelak.

4. Teman melingkar “Ummu Annas” yang selalu merangkul, memberi semangat, dan mengajak kembali ke jalan Allah di kala saya sedang futur, semoga Allah eratkan ikatan kita hingga jannah-Nya
5. Teman-teman seperjuangan SI2015C yang telah menjadi bagian dari kisah hidup saya selama 4 tahun. Semoga silaturahmi kita tetap terjalin.
6. Saudara-saudara LDK IMAM yang menjadi rumah kedua, dan meminjamkan sekrenya untuk saya menyusun tugas akhir ini. Semoga Allah berikan keistiqomahan dalam jalan dakwah dan kuatkan ikatan ini dan dengan ridha-Nya kita dikumpulkan kembali di jannah-Nya.



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi hanya kepada Allah atas segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul "Analisis Data Transaksi Penjualan untuk Rekomendasi Produk Menggunakan Algoritma *FP-Growth* (Studi kasus: Griya Muslim Shofie)" serta shalawat dan salam selalu tercurah pada Rasulullah Muhammad SAW. Skripsi ini dapat terselesaikan berkat doa, bantuan, bimbingan dan kerjasama dari berbagai pihak yang sangat bermanfaat bagi penulis. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih 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.
3. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M. Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Mba Sofi selaku pemilik Griya Muslim Shofie atas izin penelitian yang diberikan dan atas segala kerjasamanya memberikan informasi dan waktunya dalam penelitian ini.
5. Ibu Yuli Purwati, M. Kom. selaku pembimbing skripsi saya yang telah sabar memberi bimbingan, saran dan dukungan penuh untuk saya dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah memudahkan segala urusan di dunia dan akhirat.

6. Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M. Kom. selaku pembimbing skripsi saya yang telah sabar memberi bimbingan, saran dan dukungan penuh untuk saya dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah memudahkan segala urusan di dunia dan akhirat.
7. Seluruh keluarga besar Universitas Amikom Purwokerto atas semua bentuk kerjasamanya.

