

**ANALISIS POLA PEMBELIAN DENGAN ALGORITMA *FP-GROWTH*
UNTUK MENENTUKAN TATA LETAK PRODUK
PADA TRANSAKSI PENJUALAN TOKO RIZKI BAROKAH**

Skripsi



Disusun oleh

Muhamad Rizal Nursidik

15.12.0103

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

2020

**ANALISIS POLA PEMBELIAN DENGAN ALGORITMA *FP-GROWTH*
UNTUK MENENTUKAN TATA LETAK PRODUK
PADA TRANSAKSI PENJUALAN TOKO RIZKI BAROKAH**

Skripsi

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



Disusun oleh

Muhamad Rizal Nursidik

15.12.0103

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

PERSETUJUAN

Skripsi

**ANALISIS POLA PEMBELIAN DENGAN ALGORITMA *FP-GROWTH*
UNTUK MENENTUKAN TATA LETAK PRODUK
PADA TRANSAKSI PENJUALAN TOKO RIZKI BAROKAH**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhamad Rizal Nursidik

15.12.0103

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 06 Februari 2020

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Hendra Marcos, S.T., M.Eng.
NIDN. 0616037701

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 13 Februari 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 POLA PEMBELIAN DENGAN ALGORITMA *FP-GROWTH*
UNTUK MENENTUKAN TATA LETAK PRODUK
PADA TRANSAKSI PENJUALAN TOKO RIZKI BAROKAH**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhamad Rizal Nursidik

15.12.0103

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 13 Februari 2020

Nurfaizah, M.Kom.
NIDN. 0625028801

Mohammad Imron, M.Kom.
NIDN. 0629098301

Hendra Marcos, S.T., M.Eng.
NIDN. 0616037701

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 13 Februari 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 : Muhamad Rizal Nursidik
NIM : 15.12.0103
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Pola Pembelian Dengan Algoritma FP-
Growth Untuk Menentukan Tata Letak Produk
Pada Transaksi Penjualan Toko Rizki Barokah
Dosen Pembimbing 1 : Hendra Marcos, S.T., M.Eng.
Dosen Pembimbing 2 : Primandani Arsi, SST., 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, 06 Februari 2020

Yang menyatakan,

Muhamad Rizal Nursidik
NIM. 15.12.0103

MOTTO

Jang

Hirup teh teu gampang

Teu cukup ku dipikiran

Bari kudu dilakonan

Jang

Jalan kahirupan

Heunteu sapanjang na datar

Aya mudun jeung tanjakan

(Oon B)

PERSEMBAHAN

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT Yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang yang telah memberikan segala rahmat, hidayah serta inayah-Nya, sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. solawat serta salam tidak lupa selalu tucurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW semoga kita semua mendapatkan syafa'at-Nya kelak dihari akhir nanti. Oleh karena itu, dengan rasa syukur dan bahagia ini saya ucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua, bapak dan eumih yang selalu ada menuntun, mendoakan serta memberi dukungan dengan tulus, untuk menjadi lebih baik lagi.
2. Bapak dan Ibu penguji, pengajar dan khususnya Dosen pembimbing yang selama ini dengan sabar, tulus dan ikhlas dalam memberikan bimbingan dan pelajaran yang tidak bisa dinilai dengan apapun.
3. Pihak Toko Rizki Barokah Baturraden yang telah memberikan izin serta membantu dalam penelitian ini.
4. Kaka dan Tete yang selama ini telah sabar dan ikhlas dalam menghadapi tingkah laku saya.
5. Sahabat-sahabatku Bahrul Humaidi, Agustina Dini Ariani, Tri Setya Adi dan Tomi Ramdhan Fauzi atas segala dukungan dan semangatnya dalam membantuku, serta teman-teman seperjuangan jurusan Sistem Informasi khususnya kelas SI 15 D, terimakasih atas semuanya, kalian luar biasa.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa. Atas segala rahmat dan berkat-Nya yang telah melimpahkan begitu banyak rejeki sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Pola Pembelian Dengan Algoritma FP-Growth Untuk Menentukan Tata Letak Produk Pada Transaksi Penjualan Toko Rizki Barokah” ini dengan baik. Skripsi ini merupakan tugas akhir untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar sarjana komputer program studi Sistem Informasi di Universitas AMIKOM Purwokerto.

Dalam penyelesaian skripsi ini penulis banyak dibantu oleh beberapa pihak, oleh karenanya pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, 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. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. selaku Kaprodi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Hendra Marcos, S.T, M.Eng. dan Ibu Primandani Arsi, SST., M.Kom selaku dosen pembimbing, terimakasih atas bantuan, bimbingan dan saran yang telah diberikan kepada saya dalam penyusunan skripsi ini.
5. Pihak Toko Rizki Barokah Baturraden yang telah memperkenankan saya untuk melakukan penelitian. Mohon maaf jika selama penelitian ini saya banyak mengganggu waktu kerja Bapak dan karyawan pada umumnya.

6. Teman-teman kelas SI15D.

7. Seluruh rekan dan kenalan di Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, dan banyak kekurangan baik dalam metode penulisan maupun dalam pembahasan materi. Oleh karena itu, berbagai kritik dan saran akan diterima dengan senang hati guna menghasilkan perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata mohon maaf jika di dalam skripsi ini terdapat beberapa hal yang kurang berkenan. Semoga apa yang penulis sampaikan dapat bermanfaat bagi semua pihak terkait.

Penulis,