

**PENERAPAN *FP-GROWTH* DAN *ASSOCIATION RULES* UNTUK
MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PROMOSI DAN
DAYA SAING BISNIS
(Studi Kasus: PT. Sarana Media Selular)**

Skripsi



Disusun oleh

Anastasya Yuniar

21SA2121

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2025**

**PENERAPAN *FP-GROWTH* DAN *ASSOCIATION RULES* UNTUK
MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PROMOSI DAN
DAYA SAING BISNIS
(Studi Kasus: PT. Sarana Media Selular)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Anastasya Yuniar

21SA2121

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

2025

ii

PERSETUJUAN

Skripsi

**PENERAPAN *FP-GROWTH* DAN *ASSOCIATION RULES* UNTUK
MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PROMOSI DAN**

DAYA SAING BISNIS

(Studi Kasus: PT. Sarana Media Selular)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anastasya Yuniar

21SA2121

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 13 Januari 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0630089101

Mohammad Imron, M.Kom.
NIDN. 0629098301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 30 Januari 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer

Dekan,

Kaprodi Sistem Informasi

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

Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom.
NIK. 2018.09.2.143

PENGESAHAN

Skripsi

**PENERAPAN *FP-GROWTH* DAN *ASSOCIATION RULES* UNTUK
MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PROMOSI DAN
DAYA SAING BISNIS**

(Studi Kasus: PT. Sarana Media Selular)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anastasya Yuniar

21SA2121

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 30 Januari 2025

Agung Prasetyo, M.Kom.
NIDN. 0412037602

Ranggi Praharaningtyas Aji, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0619099101

Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0630089101

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 30 Januari 2025

Mengetahui,
Fakultas Ilmu Komputer

Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Anastasya Yuniar
NIM : 21SA2121
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi :
Dosen Pembimbing 1 : Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI.
Dosen Pembimbing 2 : Mohammad Imron, 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, 13 Januari 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Anastasya Yuniar
NIM. 21SA2121

HALAMAN MOTTO

*Memulai dengan penuh keyakinan, Menjalankan dengan Penuh keikhlasan,
Menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan.*



HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada-Mu Ya Allah, atas segala kuasa dan hidayah-Mu skripsi ini dapat terselesaikan. Dengan segala kerendahan hati dan rasa syukur yang mendalam, karya ini saya persembahkan kepada:

1. **Allah SWT** yang telah memberikan segala nikmat dan hidayah-Mu yang tiada terhingga, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. **Kedua orang tua saya** Papah dan Mamah yang senantiasa selalu mendoakan, menasehati saya hingga skripsi ini selesai. Rasa hormat dan terima kasih tiada terhingga yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan dan cinta kasih yang tak terhingga dan tak pernah henti mengiringi langkah saya. Tidak mungkin dapat saya balas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Terimakasih banyak atas semua yang kalian berikan.
3. Bripda Teguh Adi Prayogi selaku kekasih saya, Terimakasih atas semangat, dukungan, kesabaran, perhatian, dan kesetiaanmu. Betapa beruntungnya diriku bertemu denganmu di jalan hidupku.
4. Sahabatku Gotcha Girl, Arisanti, Salsa, Ajeng, Lifa, Mutiara, dan Ririt yang selalu mendukung semua yang saya kerjakan, dan selalu membuat candaan yang kadang tak masuk akal. Untuk adikku yang senantiasa memberikan warna pada hari-hariku. Terima kasih atas canda tawa, semangat, dan dukungan kalian yang selalu membuat langkahku menjadi lebih ringan.

5. **Dosen Pembimbing** Bapak Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI. dan Bapak Mohammad Imron, M.Kom. Terima kasih atas bimbingan, ilmu, dan nasihat yang telah diberikan dengan tulus. Bimbingan Bapak menjadi fondasi penting dalam penyusunan skripsi ini.
6. **Terimakasih juga untuk teman-teman seperjuangan.** Terima kasih atas kebersamaan, diskusi, dan dorongan semangat yang tak ternilai harganya selama masa perkuliahan dan proses pengerjaan skripsi.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Penerapan *FP-Growth* dan *Association rules* untuk Meningkatkan Efektivitas Promosi dan Daya Saing Bisnis studi kasus PT. Sarana Media Selular”. ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi di Universitas Amikom Purwokerto.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tidak mungkin dapat menyelesaikannya tanpa bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan tulus penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom. selaku Ketua Prodi Sistem Informasi.
4. Bapak Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI. dan Bapak Mohammad Imron, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah membimbing saya dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan.

6. Bapak/Ibu Pegawai PT. Sarana Media Selular yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian skripsi ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penyelesaian skripsi ini.

Purwokerto, 10 Januari 2025

Penulis

