

**PERBANDINGAN ALGORITMA *FP-GROWTH* DAN *ECLAT* UNTUK  
ANALISIS POLA PEMBELIAN KONSUMEN PADA TOKO PUTRI  
FASHION**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Akhmad Khabrun Siregar**

**14.12.0170**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2018**

**PERBANDINGAN ALGORITMA *FP-GROWTH* DAN *ECLAT* UNTUK  
ANALISIS POLA PEMBELIAN KONSUMEN PADA TOKO PUTRI  
FASHION**

**Skripsi**

Untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
Pada Program Studi Sistem Informasi



Disusun oleh

**Akhmad Khabrun Siregar**

**14.12.0170**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2018**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**PERBANDINGAN ALGORITMA *FP-GROWTH* DAN *ECLAT* UNTUK  
ANALISIS POLA PEMBELIAN KONSUMEN PADA TOKO PUTRI  
FASHION**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Akhmad Khabrun Siregar**

**14.12.0170**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada 08 September 2018

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

  
**Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0601018602**

  
**Adam Pravogo Kuncoro, M.Kom.**  
**NIDN. 0615089001**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 19 September 2018

**Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO**

  
  
**Dr. Berliana, M.Si.**  
**NIK. 2005.09.1.001**

PENGESAHAN

Skripsi

PERBANDINGAN ALGORITMA *FP-GROWTH* DAN *ECLAT* UNTUK  
ANALISIS POLA PEMBELIAN KONSUMEN PADA TOKO PUTRI  
FASHION

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Akhmad Khabrun Siregar**  
14.12.0170

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 19 September 2018

**Kuat Indartono, S.T., M.Eng.**  
NIDN. 0629068105

**Arief Adhy Kurniawan, S.E., M.Si.**  
NIDN. 0618107503

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

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 19 September 2018

Ketua Program Studi Sistem Informasi  
STMK AMIKOM PURWOKERTO

**Dr. Taqwa Harizuma, S.T., M.Kom.**  
NIK. 2012.09.1.008

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Akhmad Khabrun Siregar  
NIM : 14.12.1070  
Program Studi : Sistem Informasi  
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi sebagai berikut :

Judul Skripsi : Perbandingan *Algoritme FP-Growth* dan *Eclat* Untuk Analisis Pola Pembelian Konsumen Pada Toko Putri Fashion

Dosen Pembimbing 1 : Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.

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, 08 September 2018

Yang menyatakan,



Akhmad Khabrun Siregar

NIM. 14.12.0170

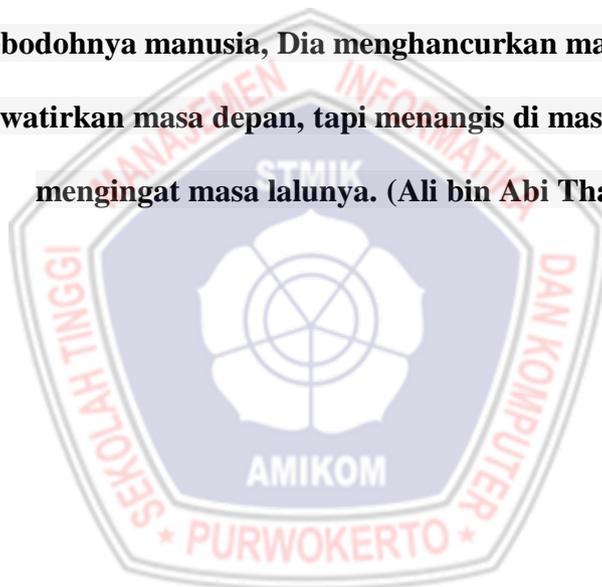
## MOTTO

**Jika kamu benar menginginkan sesuatu, kamu akan menemukan caranya.**

**Namun jika tak serius, kau hanya akan menemukan alasan. (Jim Rohn)**

**Kerahkan hati, pikiran, dan jiwamu ke dalam aksimu yang paling kecil  
sekalipun. Inilah rahasia kesuksesan. (Swami Sivananda)**

**Betapa bodohnya manusia, Dia menghancurkan masa kini sambil  
mengkawatirkan masa depan, tapi menangis di masa depan dengan  
mengingat masa lalunya. (Ali bin Abi Thalib)**



## PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT dan sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW, sebagai rasa syukur dan terima kasih penulis ingin mempersembahkan skripsi ini untuk mereka yang menyertai langkah penulis:

1. Kepada kedua orangtuaku, Bapak Agus Munir dan Ibu Oim Mustati yang selalu memberi support dan mendoakan baik secara moril maupun materil serta nasehat, kasih sayang beliau sehingga penulis dapat cepat menyelesaikan menyusun skripsi ini.
2. Untuk adikku Ulfa Nuria Baroroh dan Nafeezah Salisa N. serta saudara-saudaraku lainnya yang selalu memberikan semangat dukungannya.
3. Dosen pembimbing skripsiku Bapak Bagus Adhi Kusuma, S.T, M.Eng. dan Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom. yang sudah sangat sabar dalam membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Untuk kekasihku Triana Nur Cahyani yang selalu menemani dan memberikan semangat khususnya disaat saya merasa *down* dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Terima kasih untuk sahabatku Adit, Taufik, Intan Dyah dan juga semua teman-temanku yang sudah memberikan saran, dukungan dan semangatnya.
6. Dan terakhir terima kasih untuk teman-teman angkatan 2014 khususnya keluarga besar SI 14 C. Ayo semangat dan sukses selalu untuk kalian semua!

## KATA PENGANTAR

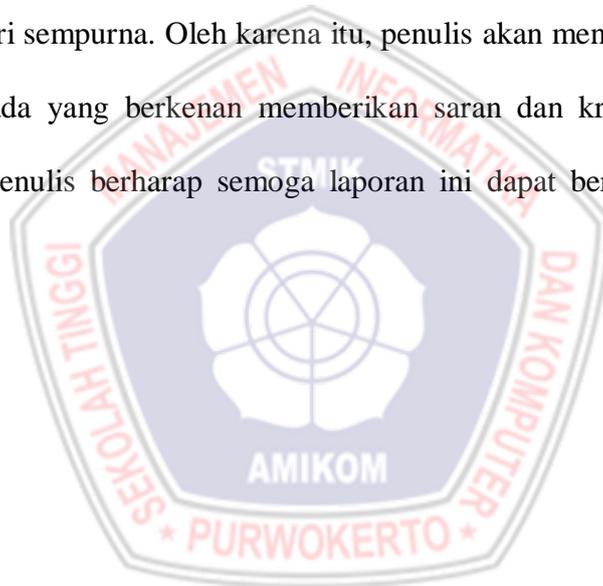
Puji syukur penulis panjarkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan menyusun karya tulis ini sebagai tugas akhir dengan baik dan lancar. Tidak lupa sholawat serta salam kita curahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan guna mencapai gelar Sarjana Komputer pada program studi Sistem Informasi STMIK AMIKOM Purwokerto. Sebagai bentuk penghargaan penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung proses dalam menyelesaikan skripsi ini, antara lain kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Si., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto.
3. Bapak Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng. dan Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah bekerja sama memberikan masukan-masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Seluruh Staff pengajar dan Staff yang ada di STMIK Amikom Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menimba ilmu.

5. Semua keluarga terutama Bapak dan Ibu serta Adik yang telah memberikan dukungan dan kasih sayang serta doa dari segi materi maupun non-materi kepada penulis dalam perjuangannya untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Serta pihak-pihak lain yang turut membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Atas bantuan yang semua pihak telah berikan terhadap penyusunan selama ini, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis sangat menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis akan menerima dengan senang hati apabila ada yang berkenan memberikan saran dan kritik untuk perbaikan laporan ini. Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.



Purwokerto, 12 September 2018

Penulis