

***ASSOCIATION RULE MINING DATA MINI MARKET
MENGUNAKAN APRIORI-TFP***

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Syarat
Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Ilmu Komputer



Diajukan Oleh :

Fikrul Arfan

0607998/PS/IK/06

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2013**

***ASSOCIATION RULE MINING DATA MINI MARKET MENGGUNAKAN
APRIORI-TFP***

Oleh

Fikrul Arfan

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Fikrul Arfan 2013

Universitas Pendidikan Indonesia

Oktober 2013

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

**ASSOCIATION RULE MINING DATA MINI MARKET MENGGUNAKAN
APRIORI-TFP**

FIKRUL ARFAN

0607998

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING:

Pembimbing I,

Yudi Wibisono, M.T.
NIP.197507072003121003

Pembimbing II,

Rosa Ariani Sukamto, M.T.
NIP. 198109182009122003

Mengetahui,
Ketua Program Studi Ilmu Komputer
FPMIPA UPI

Rasim, M.T.
NIP.197407252006041002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “*ASSOCIATION RULE MINING DATA MINI MARKET MENGGUNAKAN APRIORI-TFP*” ini adalah karya saya sendiri. Tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 27 Oktober 2013

Penulis

Fikrul Arfan

NIM. 0607998

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji serta syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T karena dengan rahmat, karunia, dan ridho-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*ASSOCIATION RULE MINING DATA MINI MARKET MENGGUNAKAN APRIORI-TFP*” untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Ilmu Komputer Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pendidikan Alam Universitas Pendidikan Indonesia. Tak lupa shalawat serta salam penulis curahkan kepada junjungan nabi besar kita, Rasulullah Muhammad S.A.W. hingga kepada kita sebagai umat terkasihnya.

Skripsi ini merupakan karya tulis perdana bagi penulis. Bermula dari keinginan untuk menghasilkan suatu karya yang dapat diterima, dilanjutkan, serta dikembangkan oleh masyarakat dan peneliti selanjutnya, penulis mencoba meneliti dengan memanfaatkan ilmu yang telah dimiliki. Skripsi ini berisikan tentang proses pencarian relasi antar barang yang ada pada tiap transaksi yang dilakukan oleh konsumen menggunakan basis data transaksi pada sebuah mini market. Hasil penelitian ini dapat dimanfaatkan untuk mencari relasi antar barang dan hasil pencarian tersebut dapat diimplementasikan dalam strategi bisnis tempat konsumen melakukan transaksi.

Penulis berharap skripsi ini dapat menjadi ilmu, wawasan, inspirasi dan motivasi, serta manfaat bagi banyak pihak. Penulis juga mengharapkan saran dan

kritik yang dapat membangun mengenai karya tulis ini dan juga diri penulis sendiri. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan mohon maaf sebesar-besarnya apabila terdapat kesalahan pada karya tulis ini.

Bandung, Oktober 2013

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini tidak lepas dari peranan, dukungan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua orangtua dan keluarga, saudara-saudari yang senantiasa berdoa demi kelancaran dalam menulis skripsi ini dan dalam setiap langkah serta atas segala dukungan baik moril dan materil.
2. Bapak Yudi Wibisono, M.T., sebagai pembimbing I, yang telah membimbing, mengarahkan, serta memotivasi penulis selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Rosa Ariani Sukamto, M.T., sebagai pembimbing II, yang juga telah membimbing, mengarahkan serta membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Rasim, M.T., selaku ketua Prodi Ilmu Komputer, Bapak Jajang Kusnendar, M.T. sebagai sekretaris Prodi, Ibu Novi Sofia Fitriyani, M.T. sebagai koordinator skripsi, yang selalu membantu dan memotivasi penulis dalam pengerjaan skripsi.
5. Pihak *Mini Market* yang telah memberikan bantuan berupa basis data transaksi yang digunakan dalam penelitian ini.
6. Semua rekan seperjuangan, Mahasiswa Program Ilmu Komputer Angkatan 2006, baik yang bersama-sama berjuang dalam menulis skripsi maupun yang

telah menyelesaikan skripsi lebih dahulu, terima kasih atas doa dan dukungan yang diberikan, karena dengan dukungan yang diberikan penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.

7. Para dosen, pegawai tata usaha, serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu, memberi ilmu, mendukung, serta mendoakan segala yang terbaik bagi penulis.

Semoga apa yang telah kita alami, rasakan, dan lakukan dapat menjadi sebuah pelajaran yang berharga dan semoga Allah S.W.T senantiasa meridhoi langkah kita. Aamiin.

Bandung, Oktober 2013

Penulis