

ABSTRAK

Judul : Penerapan Data *Mining* Dengan Metode Algoritma Apriori Untuk Produk *Display* Mesin Penjual Otomatis.

Nama : Rendi Satria

Program Studi : Teknik Informatika.

Perpindahan uang kartal menjadi uang digital, merupakan salah satu dampak dari berkembangnya suatu sistem transaksi *online* yang didasari oleh perkembangan teknologi informasi, hal ini mengakibatkan para pelaku bisnis khususnya di bidang retail mencoba memanfaatkan kesempatan ini untuk dapat memasarkan produk – produknya agar lebih dekat dengan pelanggannya, fenomena ini merupakan suatu strategi pemasaran yang *modern* yang pada tahun – tahun terakhir ini, memberikan inovasi instrumen pembayaran elektronik dengan pemasaran pada suatu mesin penjual otomatis produk makan yang akhir – akhir ini sudah banyak muncul keberadaannya. Namun sayangnya penataan produk pada mesin penjual otomatis tidak menarik pembeli, sehingga banyak produk yang tidak terjual. Melihat kasus ini, penggunaan metode algoritma apriori merupakan salah satu algoritma yang dapat memberikan solusi terhadap produk yang dijual pada mesin penjual otomatis.

Kata Kunci : *Python, Algoritma Apriori, Mesin Penjual Otomatis.*