

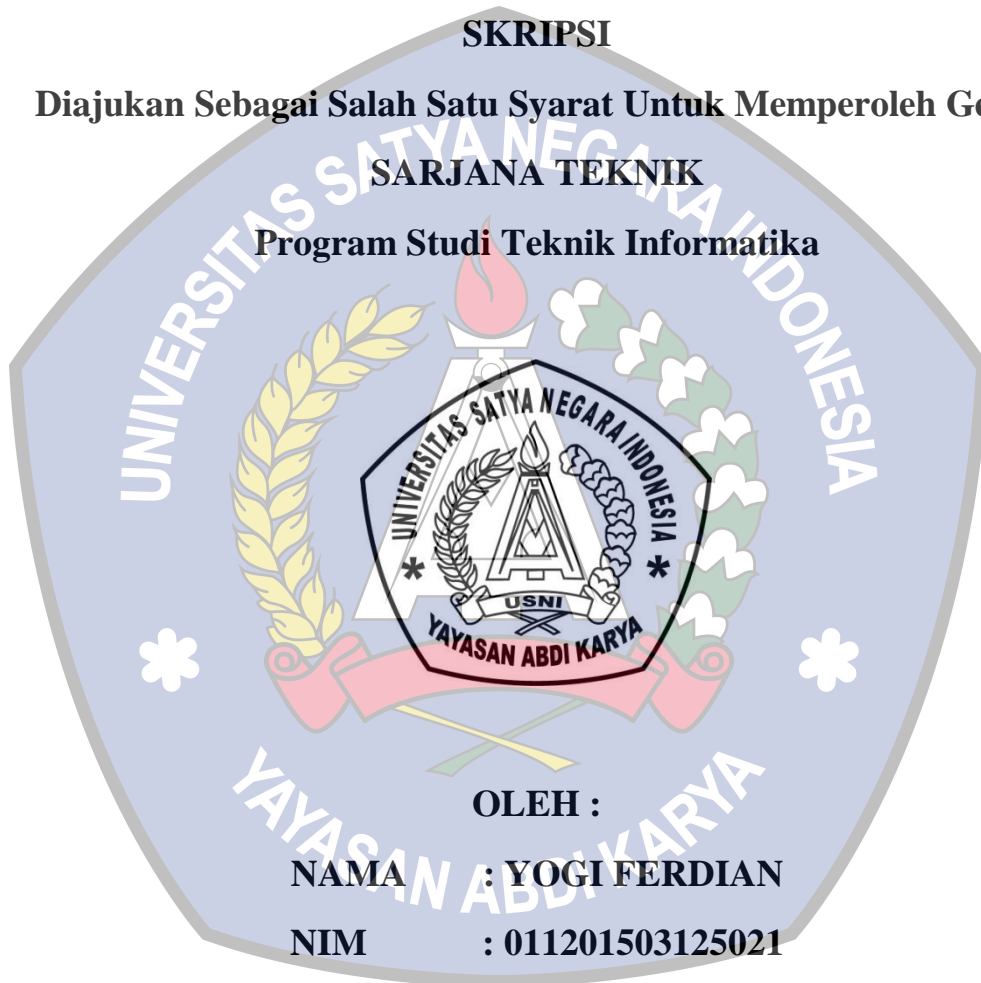
**CLUSTERING DATA TRANSAKSI PENJUALAN PT. METRO  
DEPARTMENT STORE INDONESIA BERBASIS  
DATA MINING DENGAN MENGGUNAKAN  
METODE ALGORITMA K-MEANS**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar**

**SARJANA TEKNIK**

**Program Studi Teknik Informatika**



**OLEH :**

**NAMA : YOGI FERDIAN**

**NIM : 011201503125021**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA**

**JAKARTA**

**2016**

**CLUSTERING DATA TRANSAKSI PENJUALAN PT. METRO  
DEPARTMENT STORE INDONESIA BERBASIS  
DATA MINING DENGAN MENGGUNAKAN  
METODE ALGORITMA K-MEANS**

**SKRIPSI**

**Program Studi Teknik Informatika**



**OLEH :**

**NAMA : YOGI FERDIAN**

**NIM : 011201503125021**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA**

**JAKARTA**

**2016**

## ABSTRAK

Menumpuknya barang yang tidak laku terjual di toko menimbulkan masalah tersendiri bagi toko tersebut, hal ini karena barang yang datang tidak sesuai dengan keinginan pembeli dan tidak terkelompoknya antara barang yang laku dan tidak laku sehingga dalam pemesanannya tidak terkontrol.

Ketersediaan data yang cukup besar yang dihasilkan dari data transaksi penjualanpun belum dimanfaatkan perusahaan secara optimal untuk mendapatkan informasi tersembunyi terkait untuk pengembangan perusahaan.

Dalam hal ini penerapan data mining mampu menjadi solusi dalam mengelompokkan barang-barang sesuai dengan ciri-ciri terdekatnya dan dapat menjadi solusi untuk management menganalisis data tersebut.

Tujuan penelitian ini adalah untuk dapat mengelompokkan data-data transaksi sesuai dengan ciri-ciri terdekatnya. Dan metode yang digunakan adalah data mining dengan algoritma k-means sehingga dihasilkan pengelompokan atau clustering dari data transaksi dari barang-barang yang laku sampai yang tidak laku terjual.

Kata kunci : data mining, clustering

## ABSTRACT

*Stacking goods that are not sold in stores pose a problem for the store, this is because the goods that came not in accordance with wishes of the buyer and not clustering Among the items sold and unsold resulting in uncontrolled ordering.*

*Availability of a large enough data resulting from the transaction data penjualanpun not been used optimally company to obtain hidden information related to the company's development.*

*In this case the application of data mining could be a solution for classifying goods in accordance with the characteristics of his closest and can be a solution for the management to analyze the data.*

*The purpose of this research is to be able to classify the transaction data in accordance with the characteristics closest. And the methods used are data mining the k-means algorithm so that the resulting grouping or clustering of the data transaction of goods that are not sold until sold.*

*Keywords : data mining, clustering*