

## INTISARI

Salah satu indikator kualitas perguruan tinggi negeri atau swasta yaitu tingkat kelulusan mahasiswa. Beberapa data mahasiswa yang telah lulus di analisis untuk mengetahui *factor* apa saja yang mempengaruhi tingkat kelulusan mahasiswa tersebut. Proses analisis data mahasiswa tersebut menggunakan teknik data *mining* yang bertujuan untuk mengekstraksi dan menemukan pola dari kumpulan informasi yang berharga. Dalam penelitian, ini data *mining* menggunakan *simple K-Menas*. Kumpulan informasi yang digunakan berasal dari *database* Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Pada penelitian ini data yang digunakan yaitu data mahasiswa lulusan tahun 2013, 2014, 2015 yang berjumlah 253 mahasiswa/mahasiswi dengan atribut asal provinsi, jenis kelamin dan jurusan SMA. Proses data *mining* menggunakan *software Wekar, Sql Server 2014 management studio dan microsoft excel*.

**Kata kunci:** Data mahasiswa, data *mining*, *Simple K-Means*, *Weka*

## **ABSTRACT**

*The one of quality indicator of state university or private university is graduation rates of the student. Some of the data from the student who have graduated were analyzed to determine the factors that influence students' graduation rates. The process of the student data analysis using data mining techniques that aims to extract and discover patterns from the collection of valuable information. In this research, data mining using simple k-means. The information of collection is derived from the Universitas Muhammadiyah Yogyakarta's database. Research use data of the graduated students who graduated in 2013, 2014, and 2015 which amounts to 253 students with the attributes of provincial origin, sex and high school majors. The data mining process using few software such as Weka, Sql Server 2014 management studio and Microsoft Excel.*

**Keyword:** *student file, data mining, simple K-Means, Weka*