

**ANALISIS SINGLE COLUMN CARDINALITIES, DATA PATTERN DAN  
VALUE DISTRIBUTION UNTUK PROFILING DATA  
MENGGUNAKAN OPEN SOURCE PLATFORM**

Oleh

**SANDY RAMA AMETHYST  
1202142181**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI  
UNIVERSITAS TELKOM  
2018**