

**ANALISIS DAN PERANCANGAN MODUL *DATA CLEANSING*
SECARA *GENERIC* MENGGUNAKAN *OPEN SOURCE TOOLS***

Tugas Akhir

Oleh:

HAIDAR ALVINANDA SULISTYO

NIM: 1202164150



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

2020