

**PENERAPAN *DEEP LEARNING*, *NLP (NATURAL LANGUAGE PROCESSING)* DAN *DATA VISUALIZATION* UNTUK *CUSTOMER RESEARCH*
*DIGITAL MARKETING INSTAGRAM***

TUGAS AKHIR

Disusun oleh :

Randi Eka Setiawan

NIM : 1202144193



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

2019