

**ANALISIS SENTIMEN DAN PEMODELAN TOPIK  
DENGAN ALGORITMA NAIVE-BAYES DAN  
LATENT DIRICHLET ALLOCATION (LDA)  
UNTUK APLIKASI DUOLINGO PADA GOOGLE  
PLAY STORE**

**TUGAS AKHIR**

Oleh:

**Rizaldi Farhan Firdaus**

**1202204251**



**PROGRAM STUDI STRATA 1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI  
UNIVERSITAS TELKOM**

**2024**