

**ANALISIS SENTIMEN BERBASIS ASPEK UNTUK  
PEMANFAATAN DATA SARAN DAN MASUKAN PADA  
APLIKASI E-SKM JAWA TENGAH MENGGUNAKAN  
MODEL BERT**

**Tesis  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2 Program Studi  
Magister Sistem Informasi**



**Refo Labib Mustofa  
30000321410013**

**SEKOLAH PASCASRAJANA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2025**