

**PREDIKSI MAGNITUDO MIKROSEISMIK *MULTI-STEP* DENGAN  
ESTIMASI KETIDAKPASTIAN TERKALIBRASI MENGGUNAKAN  
*SPATIO-TEMPORAL GRAPH ATTENTION NETWORK***



**SKRIPSI**

**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer  
pada Program Studi Informatika**

**Disusun oleh:**

**Yesaya Rudolf Susanto Widyanto**

**24060122130090**

**DEPARTEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**2026**