

**PEMBENTUKAN PORTOFOLIO OPTIMAL METODE
KATAOKA *SAFETY-FIRST* DENGAN SELEKSI SAHAM
MENGUNAKAN *WARD CLUSTERING***



SKRIPSI

Disusun Oleh:

SHANICE ELSRI TALAU

24050121140170

**DEPARTEMEN STATISTIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2025