

**PENERAPAN *K-MEDOIDS CLUSTERING* PADA OPTIMASI  
PORTOFOLIO *MEAN-VARIANCE* PADA SAHAM  
KONSTITUEN INDEKS IDX ESG LEADERS**



---

---

**SKRIPSI**

---

---

**Disusun Oleh:**

**KAFKA IMTIYAAZ BAYUAJI**

**NIM. 24050121140126**

**DEPARTEMEN STATISTIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA**

**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**SEMARANG**

**2025**