



UNIVERSITAS INTERNASIONAL  
SEMEN INDONESIA

**SKRIPSI – EM12FP06**

**INTEGRASI *SYNTHETIC MINORITY OVERSAMPLING  
TECHNIQUE (SMOTE)* DAN *SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM)*  
UNTUK DETEKSI ANOMALI PADA MESIN POMPA**

**Oleh:  
CHUSNUL CHULUQ  
NIM: 2011910004**

**DOSEN PEMBIMBING  
ANINDITA ADIKAPUTRI VINAYA, S.T., M.T.**

**DEPARTEMEN MANAJEMEN REKAYASA  
UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA  
TAHUN 2023**