



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**IDENTIFIKASI DAN MINIMASI 7 WASTE PADA PROSES  
PRODUKSI SEPATU X DENGAN MENGGUNAKAN VALUE  
STREAM MAPPING DAN PROCESS ACTIVITY MAPPING  
DI PT.PAI**

**TUGAS AKHIR**

**NAMA : ANANDA MUHAMMAD ZULFIKAR**

**NIM : 201521008**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**JAKARTA**

**2020**