



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**USULAN PERBAIKAN UNTUK MENGURANGI CACAT  
PRODUK KABEL AVSS DENGAN MENGGUNAKAN  
METODE FTA (*FAULT TREE ANALYSIS*) DAN FMEA  
(*FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS*) DI PT XYZ**

**TUGAS AKHIR**

**NAMA: MUHAMAD NURSYAUQI  
NIM: 20190201040**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
JAKARTA  
2024**



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**USULAN PERBAIKAN UNTUK MENGURANGI CACAT  
PRODUK KABEL AVSS DENGAN MENGGUNAKAN  
METODE FTA (*FAULT TREE ANALYSIS*) DAN FMEA  
(*FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS*) DI PT XYZ**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik**

**NAMA: MUHAMAD NURSYAUQI  
NIM: 20190201040**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
JAKARTA  
2024**