

**ANALISIS RISIKO DAN POTENSI BAHAYA
KARYAWAN DENGAN PENDEKATAN METODE
HAZARD AND OPERABILITY STUDY (HAZOPS) DAN
BOWTIE ANALYSIS DI BENGKEL BUBUT SAN
TEKNIK**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

Dari Program Studi S1 Teknik Industri

Direktorat Kampus Surabaya

Universitas Telkom

Disusun oleh:

VIO WIRAYUDA NYOTO WIBOWO

1104210020



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI
DIREKTORAT KAMPUS SURABAYA
UNIVERSITAS TELKOM
SURABAYA**

2025