



## TUGAS AKHIR

# **PENERAPAN METODE *FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS* BERBASIS *EXPERT SYSTEM* UNTUK PENGENDALIAN KUALITAS PADA PRODUKSI SOFA DI UMKM FORTUIN HOME DECOR BALIKPAPAN**

Rizky Pratama  
NIM. 12191068

Muqimuddin, S.T., M.T.  
Arini Anestesia Purba, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Industri  
Jurusan Teknologi Industri dan Proses  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2023



## TUGAS AKHIR

# **PENERAPAN METODE *FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS* BERBASIS *EXPERT SYSTEM* UNTUK PENGENDALIAN KUALITAS PADA PRODUKSI SOFA DI UMKM FORTUIN HOME DECOR BALIKPAPAN**

Rizky Pratama  
NIM. 12191068

Muqimuddin, S.T., M.T.  
Arini Anestesia Purba, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Industri  
Jurusan Teknologi Industri dan Proses  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2023