



TUGAS AKHIR

**OPTIMALISASI WAKTU PERAWATAN
POMPA DENGAN PENDEKATAN
RELIABILITY DAN *MAINTENANCE*
VALUE STREAM MAPPING DI AREA
STEAM SYSTEM PT XYZ**

Deden Yuda Pratama

NIM. 12191023

Mochamad Sulaiman, S.Pd., M.MT., IPP.

Christopher Davito Prabandewa Hertadi, S.Si., M.T.

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