



TUGAS AKHIR

**EVALUASI KEBUTUHAN ENERGI
DAN PELUANG HEMAT ENERGI
PADA SISTEM PENCAHAYAAN DAN
SISTEM PENDINGINAN KANTOR
GURU SEKOLAH MENENGAH
PERTAMA 7 BALIKPAPAN**

Adi Muhammad Quddus
NIM. 03171008

Doddy Suanggana, S.T., M.T.
Diniar Mungil Kurniawati, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Mesin
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2021