



itk
Institut
Teknologi
Kalimantan

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN *CONTROLLED*
RECTIFIER SATU FASA
DENGAN KONTROLER PID
SEBAGAI PENGATUR
KECEPATAN MOTOR DC**

Imro'Atus Sholikhah
NIM. 04151018

Yun Tonce Kusuma Priyanto, S.T., M.T.
Thorikul Huda, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Elektro
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan 2019