



TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENERAPAN KONTROLER
LINEAR QUADRATIC REGULATOR (LQR)
TUNING PID PADA PENGENDALIAN
MOTOR INDUKSI 3 FASA DENGAN
MENGUNAKAN METODE *DIRECT*
*TORQUE CONTROL (DTC)***

Andhika Naufal Zein
NIM. 04171011

Andhika Giyantara, S.T., M.T
Yun Tonce Kusuma P., S.T., M.T

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



TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENERAPAN KONTROLER
LINEAR QUADRATIC REGULATOR (LQR)
TUNING PID PADA PENGENDALIAN
MOTOR INDUKSI 3 FASA DENGAN
MENGUNAKAN METODE *DIRECT*
*TORQUE CONTROL (DTC)***

Andhika Naufal Zein
NIM. 04171011

Andhika Giyantara, S.T., M.T
Yun Tonce Kusuma P., S.T., M.T

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