



LAPORAN

TUGAS AKHIR SKRIPSI

ANALISIS DUAL INVERTER DENGAN DIRECT TORQUE CONTROL (DTC) DAN HYSTERESIS BAND PULSE WIDTH MODULATION (HBPWM) PADA PENGENDALIAN MOTOR INDUKSI

FADILAH APRILIYA SARI
NIM 04221054

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

Jurusan Teknik Elektro, Informatika, dan Bisnis

Fakultas Sains dan Teknologi Informasi

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2026



LAPORAN

TUGAS AKHIR SKRIPSI

ANALISIS DUAL INVERTER DENGAN DIRECT TORQUE CONTROL (DTC) DAN HYSTERESIS BAND PULSE WIDTH MODULATION (HBPWM) PADA PENGENDALIAN MOTOR INDUKSI

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan
memperoleh Gelar Sarjana Teknik

FADILAH APRILIYA SARI
NIM 04221054

Dosen Pembimbing

Andhika Giyantara, S.T., M.T.
Riza Hadi Saputra, S.T., M.T.

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
Jurusan Teknik Elektro, Informatika, dan Bisnis
Fakultas Sains dan Teknologi Informasi
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2026