

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI KONTROL KECEPATAN
SERTA ARAH ROTASI MOTOR DC BRUSHLESS 3-FASA PADA
MOBIL LISTRIK MENGGUNAKAN METODE PROPORSIONAL
INTEGRATIF DERIVATIF (PID)**

*Design and Implementation of Electric Car Speed's Control and Direction of Rotation
3-Phase Brushless DC Motor using Proportional Integral Derivative (PID) Method*

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Studi S1 Teknik Elektro Fakultas Elektro dan Komunikasi
Institut Teknologi Telkom

Disusun oleh :

DWI DANANG HERMAWAN

115080069



**INSTITUT TEKNOLOGI
TELKOM**

**FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM
BANDUNG**

2013