

**RANCANG BANGUN EXTENDED MODUL I/O ANALOG
UNTUK PLC RAPID BERBASIS MCU ARM STM32**

*DESIGN AND IMPLEMENTATION EXTENDED MODULE ANALOG I/O FOR
PLC RAPID BASED ON MCU ARM STM32*

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada
Fakultas Elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom

Disusun oleh :

Ica Marisa Hanifah

115090032



INSTITUT TEKNOLOGI
TELKOM

FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM

BANDUNG

2013