

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI *CHARGER* BATERAI
PORTABLE MENGGUNAKAN *DC CHOPPER* TIPE *BOOST CONVERTER*
DENGAN MEMANFAATKAN ENERGI SURYA**

*(DESIGN AND IMPLEMENTATION OF PORTABLE BATTERY CHARGER USING DC
CHOPPER BOOST CONVERTER UTILIZING SOLAR ENERGY)*

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana

Teknik Program Strata-1 Teknik Elektro

Institut Teknologi Telkom

Oleh

Andre Pradana

115080091



**INSTITUT TEKNOLOGI
TELKOM**

FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM

BANDUNG

2013