

**DESAIN DAN IMPLEMENTASI CHARGER BATERAI PORTABLE
MENGUNAKAN MODUL IC XL6009E1 SEBAGAI BOOST CONVERTER
DENGAN MEMANFAATKAN TENAGA SURYA**

*DESIGN AND IMPLEMENTATION OF PORTABLE BATTERY CHARGER USING IC XL6009E1
MODULES AS BOOST CONVERTER UTILIZING SOLAR ENERGY*

TUGAS AKHIR

*Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Pada Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Elektro
Universitas Telkom*

Raksa Raban

1105091081



Telkom
University

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2014