

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**DESAIN DAN IMPLEMENTASI DC TO DC CONVERTER UNTUK**  
**PENGISIAN BATERAI TELEPON SELULER BERBASIS**  
**MIKROKONTROLLER**

*DESIGN AND IMPLEMENTATION OF DC TO DC CONVERTER FOR MOBILE PHONE  
CHARGING BASED MICROCONTROLLER*

Oleh:

**Athian Ali Muhammad**

**1105080005**

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir  
Program S1 Teknik Elektro Fakultas Teknik Elektro  
Universitas Telkom

Pembimbing I

Pembimbing II

**Ekki Kurniawan, ST.,M.Sc.**

NIP. 10690733-3

**Budi Setiadi, ST.,MT.**

NIK. 19800820 2008011007