

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN KONVERTER
USB KE RS485 UNTUK MENGATUR INVERTER**

***THE DESIGNING AND REALIZATION OF USB TO
RS485 CONVERTER TO CONTROL INVERTER***

DISUSUN OLEH:

Nama : Arif Dharma

NRP : 9622031



**Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung
2008**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas Anugerah dan KasihNya, penulis telah dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul **“Perancangan dan pembuatan konverter USB ke RS485 untuk mengatur inverter”**.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis banyak menerima bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, baik langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Ir. Yohana Susanthi, M.Sc., selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak DR. Ir. Daniel Setiadikarunia, M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
3. Ibu Ir. Anita Supartono, M.Sc., selaku Koordinator Tugas Akhir.
4. Sdr. Arry Sugiri, ST., selaku pembimbing 2 yang telah memberikan ide-ide dalam pembuatan hardware dan software.
5. Papa dan Mama yang telah memberikan dorongan dan doa kepada penulis.
6. Seluruh Staf Laboratorium, Tata Usaha, dan Perpustakaan Fakultas Teknik Jurusan Elektro Universitas Kristen Maranatha.
7. Herlinawati, SE., Cen Pramana, Roland, ST., Adrian, Darmawi, ST., yang banyak membantu dalam pendalaman materi tugas akhir ini.
8. Serta teman-teman yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan dukungan moril.

Akhir kata, Penulis berharap laporan tugas akhir ini dengan segala kekurangannya dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Bandung, Agustus 2008

Arif Dharma