

**RANCANG BANGUN SISTEM COUNTER UP-DOWN PINTU
RUANGAN BERBASIS MIKROKONTROLER AT89S52**

SEMINAR PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Di Jurusan Teknik Telekomunikasi

Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta



Disusun oleh:

VERONICA TRI SEPTIANA

07 TEL 01

7080042

**JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI AKADEMI TEKNIK
TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA JAKARTA**

2011

**DESIGN SYSTEM COUNTER UP-DOWN DOOR ROOM BASE ON
MIKROKONTROLER AT89S52**

SEMINAR PROYEK AKHIR

*Promoted to Fulfill the Qualificaion to Achieve
The Benchelor of Electrical Diploma*



BY

VERONICA TRI SEPTIANA

07 TEL 01

7080042

**TELECOMMUNICATION ACADEMY SCHOOL OF ENGINEERING
SANDHY PUTRA JAKARTA**

2011

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang beranda tangan di bawah ini :

Nama : Veronica Tri Septiana

NIM : 7080042

Judul Proyek Akhir : Rancang Bangun Sistem Counter UP-DOWN Pintu

Ruangan Berbasis Mikrokontroler AT89S52

Menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul tersebut di atas penulis susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan di dalam proyek akhir ini telah penulis sertakan nama pembuatnya/penulisnya dan telah penulis cantumkan ke dalam Daftar pustaka.

Pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya dan apabila di kemudian hari ternyata penulis terbukti melanggar pernyataan penulis tersebut di atas, penulis bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Jakarta, 23 Agustus 2011

Yang menyatakan,

Veronica Tri Septiana
7080042

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Akademi Telkom Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Veronica Tri Septiana
NIM : 7080042
Program Studi : Teknik Telekomunikasi
Jenis karya : Proyek Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Akademi Telkom Jakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah penulis yang berjudul :

RANCANG BANGUN SISTEM COUNTER UP-DOWN PINTU RUANGAN BERBASIS MIKROKONTROLER AT89S52

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Akademi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan proyek akhir penulis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada : Agustus 2011

Yang menyatakan,

(Veronica Tri Septiana)