

RANCANG BANGUN LENGAN ROBOT DENGAN TIGA DERAJAT KEBEBASAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ATMEGA 16

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Di Jurusan Teknik Telekomunikasi

Akademi Telkom Jakarta



Disusun Oleh

ARIF ADRIAN

7080052

JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI

AKADEMI TELKOM JAKARTA

2011

ROBOT ARM DESIGN WITH THREE DEGREES OF FREEDOM USING MICROCONTROLLER ATMEGA 16

FINAL PROJECT

*Proposed as a Condition For Obtaining a Degree Associate Expert
In the Department of Telecommunications
The Academic Of Telkom Jakarta*



Compiled By
ARIF ADRIAN
7080052

ENGINEERING DEPARTMENT OF TELECOMMUNICATION
TELKOM ACADEMY JAKARTA
2011

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

RANCANG BANGUN LENGAN ROBOT DENGAN TIGA DERAJAT KEBEBASAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ATMEGA 16

Oleh

ARIF ADRIAN
7080052

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada 13 September 2011

Pembimbing 1,

H.M SOLEH HAPUDIN, ST, Msi
NIK. 200407

Penguji 1

Penguji 2,

Penguji 3,

ADE NURHAYATI, ST
ST.,MT
NIK. 200304

SUYATNO BUDIHARJO, ST
NIK. 200203

YUS NATALI,
NIK. 200305

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :
13 September 2011
di Jakarta

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Arif Adrian
NIM : 7080052
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 LENGAN ROBOT DENGAN TIGA DERAJAT KEBEBASAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ATMEGA 16 “

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Akademi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : 18 September 2011

Yang menyatakan,

Arif Adrian