

**PENJEPIT MEKANIK UNTUK PENGAMBILAN DAN
PELETAKAN BENDA DALAM SATU SUMBU DENGAN
MENGUNAKAN KOMPUTER**

***MECHANIC GRIPPER FOR TAKING AND PLACING AN
OBJECT IN ONE AXIS USING COMPUTER***

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Alnair Tuleon
9822098**



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2005**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan karunia-Nya kepada saya dalam melaksanakan Tugas Akhir ini. Adapun tujuan penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah untuk melengkapi persyaratan dalam menempuh program sarjana strata satu (S-1) pada Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Tugas Akhir ini adalah berkat dorongan dan bimbingan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis dengan tulus ikhlas menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Muliady ST. MT, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang sangat banyak memberikan masukan kepada penulis.
2. Ir. Aan Darmawan MT, selaku ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
3. Ir. Anita Supartono, M.Sc. selaku koordinator Tugas Akhir.
4. Kedua Orang Tua yang telah memberikan dukungan moril dan materil serta doanya kepada penulis setiap harinya, juga untuk kakak-kakakku.
5. Jerome Carl Klein, terima kasih atas seluruh fasilitas dan dukungan moril semasa pendidikan hingga selesai.
6. Bapak Harrison ST, yang telah memberikan banyak fasilitas untuk uji coba di Laboratorium Instrumentasi Universitas Kristen Maranatha.
7. Bapak Ade Sudiarna, yang telah memberikan banyak fasilitas untuk uji coba di Laboratorium Elektronika Universitas Kristen Maranatha.
8. Seluruh staf pengajar dan karyawan Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
9. Roy E. Kaban ST, Terima kasih atas perangkat lunak VBPortTest-nya.

10. Harmawan ST, James P.H.P ST, Willy ST, Patalo ST, Boy ST, Valery ST, Tati ST, Rery ST, Martiana ST, Kristianto ST, Dodi ST, atas perhatian dan dukungannya selama ini.
11. Ratna, Widi, Amanda, Putra, Lexy, Eka, Frans, Anthony, Fassy, Alex, atas dorongannya.
12. Rekan-rekan mahasiswa angkatan '98 yang telah menyediakan waktu, materi dan kesempatan untuk saling berbagi dalam suka dan duka.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan, maka penulis mengharapkan saran dan kritik untuk pengembangan dan perbaikan laporan Tugas Akhir ini.

Akhir kata penulis berharap agar tulisan ini bermanfaat bagi pembaca serta memberikan sumbangan positif dalam bidang Elektronika.

Bandung, Agustus 2005

Penulis