

**APLIKASI MODUL KOMPAS CMPS-03 PADA  
PROTOTIPE MOBIL BERGERAK**

***APLICATION OF COMPASS MODULE CMPS-03 IN  
MOBILE PROTOTYPE***

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**Rikian Chandrawan DS**

**0122020**



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

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan pada Tuhan atas segala bimbingan dan anugerah-Nya dalam menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Aplikasi Modul Kompas CMPS-03 Pada Prototipe Mobil Bergerak.”

Dalam pelaksanaan tugas akhir dan penyusunan laporannya, penulis mendapatkan banyak dukungan, bantuan dan kerja sama dari berbagai pihak sehingga penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua penulis, Lili dan Wawan untuk doa, kasih sayang, dukungan dan semangat sehingga penulis dapat terus bertahan dan tidak menyerah dalam mengerjakan tugas akhir ini.
2. Bapak Muliady, ST., MT. selaku dosen pembimbing atas bimbingan, masukan dan perhatiannya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan tepat waktu.
3. Bapak Ir. Aan Darmawan, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
4. Ibu Ir. Anita Supartono, M.Sc. selaku Koordinator Tugas Akhir dan dosen wali penulis.
5. Ibu Erwani Merry, ST., MT., Bapak Agustinus, ST., MT., dan Bapak Marvin C Wijaya, ST.,MM., MT. selaku dosen penguji.
6. Para dosen, karyawan dan staff Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha atas ilmu dan bantuan dalam perkuliahan.
7. Bapak Ade Sudiarna dan Bapak Endang yang selalu memberikan bantuan, dukungan dan semangat.
8. Tawi, Budi, Alex dan Damian yang menjadi tempat berbagi dalam pembuatan tugas akhir ini.
9. Bapak Harrison, ST. yang menjadi tempat berbagi pada saat penulis menemukan kesulitan.

10. Bapak Yanto P Permana, ST. dan Ibu Riani, ST. atas pinjaman buku laporannya.
11. Yan Wiweka, Andi, Yence, Budi Jokoriyanto, Gunawan, Erna, Felix dan Stella atas ide-ide, bantuan, dan dukungannya.
12. Teman-teman seperjuangan di Laboratorium Fisika Universitas Kristen Maranatha atas kerjasamanya selama ini.
13. Anak-anak kos Babakan Jeruk 8/2, Steve, Franky, Jemmy, dan Leo yang telah banyak memberikan semangat dan bantuan pada saat pengambilan data.
14. Keluarga Om Kuncoro selaku pemilik kos atas perhatian dan kasih sayangnya.
15. Anggota Paduan Suara GII Hok Im Tong Bakal Rayon Terusan Pasteur dan Ev. Ana atas doa dan dukungan yang diberikan.
16. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan masukan, kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Dengan segala keterbatasan dan kekurangan yang ada, penulis berharap agar laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi setiap pembaca.

Bandung, Agustus 2005

Penulis