

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI
SISTEM ABSENSI NON KONTAK MENGGUNAKAN
TEKNOLOGI RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID)**

**DESIGN AND IMPLEMENTATION
OF NON CONTACT ATTENDANCE SYSTEM USING
RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) TECHNOLOGY**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menempuh
Program Pendidikan Sarjana Strata Satu (S-1) pada
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung**

Disusun oleh :

**Alfred Cliff Handiyono
(9922054)**



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

2006

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus atas segala kasih dan karunia yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.

Laporan tugas akhir yang berjudul **‘Perancangan dan Implementasi Sistem Absensi Non Kontak Menggunakan Teknologi Radio Frequency Identification (RFID)’** ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi persyaratan akademik dalam program pendidikan Strata Satu (S-1) Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Penulis menyadari selesainya tugas akhir ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis hendak mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Marvin Chandra Wijaya, ST., MM., MT., selaku Pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan bimbingan serta pengarahan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ir. Aan Darmawan, MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
3. Ibu Ir. Anita Supartono, M.Sc., selaku Koordinator Tugas Akhir.
4. Bapak Riko Arlando Saragih, ST., MT., selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan saran untuk kelengkapan laporan ini.
5. Bapak Semuil Tjiharjadi, ST., MM., MT., selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan saran untuk kelengkapan laporan ini.
6. Ibu Ratnadewi, ST., MT., selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan saran untuk kelengkapan laporan ini.

7. Dosen-dosen pengajar Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro yang telah memberikan ilmu pengetahuan serta bimbingan moril kepada penulis.
8. Papi, Mami dan Giok Jan tersayang serta keluarga tercinta yang telah banyak memberikan dukungan moril dan doa.
9. Bapak Sumarsono dan Bapak Heridan, terima kasih atas bantuan dan kerjasamanya.
10. Teman-teman seperti Glenn Karlos, Fukiong, Teddy Chandra dan teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas segala dukungan dan bantuannya.
11. Staf Tata Usaha Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha khususnya Ibu Anita.
12. Staf Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materiil.

Semoga Tuhan Yesus Kristus senantiasa melimpahkan berkatnya kepada mereka dan besar harapan penulis agar Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

Bandung, Juli 2006

Penulis