

LAPORAN TUGAS AKHIR
ALGORITMA KUNCI SIMETRIS CAMELLIA
CAMELLIA SYMMETRIC KEY ALGORITHM

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademis dalam menempuh
Program pendidikan sarjana strata satu (S-1)
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun oleh :

Sandy

0022124



Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung
2006

KATA PENGANTAR

Puji Syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yesus Yang Maha Baik, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul 'Enkripsi dan Dekripsi Data Menggunakan Kunci Simetrik Algoritma Camellia' yang merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Studi Strata Satu di Fakultas Teknik Jurusan Elektro Universitas Kristen Maranatha.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Marvin Chandra Wijaya,ST.,MM.,MT. selaku dosen pembimbing yang selalu mendukung penulis dalam menyelesaikan 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 Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha dan kesediaannya sebagai dosen penguji.
4. Bapak Riko Arlando,ST.,MT. selaku dosen wali atas dukungan moril dan semangat selama penulis menjalani aktifitas akademis di Maranatha sekaligus sebagai dosen pengajar dan dosen penguji.
5. Bapak Ir. Daniel Setiadikarunia, MT. selaku dosen pengajar dan dosen penguji.
6. Seluruh staff Tata Usaha Universitas Kristen Maranatha, Ibu Anita, Bapak Albert, Bapak Sudiman, dan Ibu Lily atas segala bantuannya selama penulis menyelesaikan masa perkuliahan.

7. Kedua orang tua, kakak, adik, dan paman saya yang tercinta atas semua doa, dukungan dan semangat.
8. Saudari terkasih Yulianni Sugiharto, untuk dukungan dan bantuannya sehingga tugas akhir ini selesai.
9. Rekan-rekan angkatan 2000 Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
10. Segenap pihak yang belum disebutkan yang telah membantu terselesaikannya tugas akhir ini.

Tak lupa juga penulis menghaturkan permohonan maaf sekiranya ada perkataan ataupun sikap yang kurang pantas selama penulis berada di lingkungan Universitas Kristen Maranatha.

Akhir kata penulis mohon maaf atas segala kekurangan dalam penulisan laporan ini. Segala saran kritik yang membangun akan diterima dengan senang hati dan diharapkan agar laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi yang memerlukannya. Terimakasih.

Bandung, Juli 2006

Penulis