

LAPORAN TUGAS AKHIR

EXTENDED TINY ENCRYPTION 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 :

Royce Albert Sullivan

9722024



**Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung
2006**

KATA PENGANTAR

Puji Syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yesus Yang Maha Kuasa, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Extended Tiny Encryption Algorithm” yang merupakan salah satu syarat untuk dapat 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 **Semuil Tjiharjadi, 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
4. Ibu **Ir. Yohana Susanthi, M.Sc.** selaku dosen wali atas dukungan moril dan semangat selama penulis menjalani aktifitas akademis di Maranatha.
5. Bapak **Agus Prijono, ST., MT.**, Bapak **Marvin Chandra Wijaya, ST., MM., MT.**, dan Bapak **Riko Arlando Saragih, ST., 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 bantuan yang telah diberikan kepada penulis selama menyelesaikan masa perkuliahan.
7. Kedua orang tua, adik, paman, dan bibi di Bandung dan Jakarta atas semua doa, dukungan dan semangat.
8. Hengky Kurniawan, Arif Dharma, Arry Sugiri, Martin Ganes, Mulyadi Rijota, Hendra Gunadi, Kristanto, Metta, Erik, Santi, Toufan, Joelianto, Sen Sing, Julius, Arman, Agung, dan Sendy atas semua dukungan dan doa selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini.

9. Saudari terkasih Priscilla Juniesa Suria, untuk seluruh dukungan dan bantuannya sehingga tugas akhir ini selesai.
10. Rekan-rekan kampus yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis.

Begitu banyak orang yang Tuhan pakai untuk membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis tuliskan satu per satu, penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Selain ucapan terima kasih, tak lupa pula penulis haturkan permohonan maaf sekiranya ada perkataan ataupun sikap yang kurang pantas pada masa bimbingan, seminar dan sidang.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini. Oleh sebab itu segala kritik dan saran dari pembaca akan diterima dengan senang hati.

Tugas akhir ini adalah salah satu buah hasil perkuliahan penulis. Walaupun jauh dari sempurna, tapi penulis berharap hasil penelitian ini bisa berguna bagi pengembang lain, bisa menjadi kontribusi yang berarti bagi perkembangan pendidikan di kampus Universitas Kristen Maranatha.

Bandung, 2006

Royce Albert Sullivan