# LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

## STUDI DAN IMPLEMENTASI KRIPTOGRAFI ASIMETRIS DENGAN ALGORITMA RSA

#### **TUGAS AKHIR**

Oleh:

Syukron Jamil

00 523 176

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Jegjakarta, 2 Juli 2005

Tim Penguji

Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom.

Ketua

5

3

Ī

Wawan Indarto, ST

Anggota I

Fathul Wahid, ST., M.Sc

Anggota II

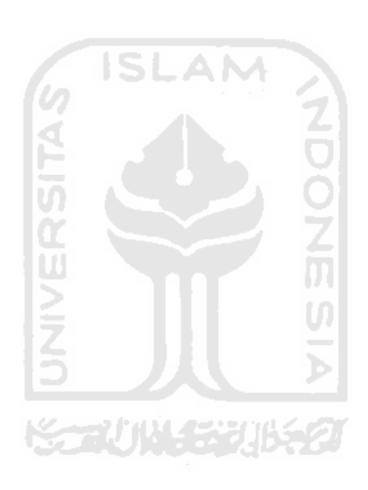
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Ir Bachrun Syrrisno, M.Sc.

### HALAMAN PERSEMBAHAN



Untuk Tuhan Semesta Alam Untuk Kedua Orang Tua Untuk adikku satu-satunya Untuk Keluarga Besar Pondok Pesantren Tempatku Dibesarkan

#### HALAMAN MOTTO

Sebab sesungguhnya bersama kesukaran pasti ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesukaran pasti ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dengan urusan dunia) maka bersungguh-sungguhlah (dalam beribadah).

Dan kepada Tuhanmu berharaplah.

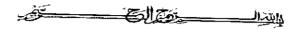
(QS. Al-Insyirooh: 5-8)

Demi massa. Sesungguhnya manusia itu benar-benar dalam kerugian. Kecuali orang-orang yang beriman dan beramal sholeh, dan saling berpesan dalam kebenaran dan saling berpesan dengan kesabaran.

(qs. Al - 'ashr:1-3)

Ora Et Labora Bekerja Sambil Berdoa

#### KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT telah memberi rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Sholawat serta salam semoga tetap tercurah kepada nabi Muhammad SAW, yang telah membawa perubahan khususnya dalam bidang keilmuan.

Kemudian atas terselesaikannya tugas akhir ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah bersedia memberikan bantuan serta motivasinya selama ini. Untuk itu penulis tidak lupa menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

- Orang tua kami yang telah mencurahkan seluruh kasih sayang dan kepercayaan beserta dukungan moril dan materiil selama ini.
- 2. Bapak DR. Ir. H. Lutfi Hasan, MS. Selaku Rektor Universitas Islam Indonesia
- 3. Bapak Ir. Bachrun Sutrisno, MSc. Selaku Dekan Fakutas Teknologi Industri
- 4. Ibu Sri Kusuma Dewi, S.Si., MT. Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika
- 5. Babak Yudi Prayudi, M.Si., M.Kom. selaku dosen pembimbing I, yang telah dengan teliti mengarahkan penulis dalam pembuatan tugas akhir ini.
- 6. Bapak Wawan Indarto, ST. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah dengan sabar membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir selama ini.
- 7. Teman-teman mahasiswa Teknik Informatika angkatan 2000
- 8. Teman-teman di asrama mahasiswa Pondok Pesantren Sunan Pandan Aran

9. Semua pihak yang tidak sempat kami sebutkan satu demi satu

Semoga Allah SWT melimpahkan pahala-Nya kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan laporan kerja praktek ini sesuai dengan amal kebaikannya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan yang jauh dari sempurna. Begitu juga dengan sistem yang kami rancang, masih perlu sentuhan untuk hasil yang lebih baik dari para pembaca yang budiman. Untuk itu penulis tidak menutup kemungkinan kritik dan saran yang bersifat membangun guna penyempurnaan hasil tugas akhir ini di massa mendatang.

Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan semua yang berkenan membacanya. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Jogjakarta, Juni 2004

Penyusun