

**TUGAS AKHIR S1
SKRIPSI
NO: 01010754/INF/2008**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI
OTENTIKASI DAN *DIGITAL SIGNATURE* DENGAN
METODE SCHNORR**

Oleh:

Andrew

NRP: 26404058

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS KRISTEN PETRA

SURABAYA

2008

NO: 01010754/INF/2008

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI OTENTIKASI
DAN *DIGITAL SIGNATURE* DENGAN METODE SCHNORR**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan penyelesaian program S-1
Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri
Universitas Kristen Petra

Oleh:

Andrew

NRP: 26404058

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS KRISTEN PETRA

SURABAYA

2008

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI OTENTIKASI
DAN *DIGITAL SIGNATURE* DENGAN METODE SCHNORR

Oleh:

Andrew

NRP: 26404058

Diterima Oleh:

Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri
Universitas Kristen Petra

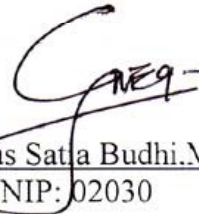
Surabaya, 16 Januari 2009

Pembimbing I



Justinus Andjarwirawan, M.Eng.
NIP: 98031

Pembimbing II



Gregorius Satja Budhi, M.T.
NIP: 02030

Ketua Tim Penguji:



Dr. Ir. Budi Bambang DP., M.T.
NIP: 45016

Ketua Jurusan:



Rudy Adipranata, M.Eng.
NIP: 9901501

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Petra, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Andrew
NRP : 26404058

deni mengembangkan Ilmu Pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Petra Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Otentikasi dan *Digital Signature* dengan Metode Schnorr beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Kristen berhak menyimpan, mengalih-media / format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan / mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk memanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Petra, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya
Pada tanggal : 25 Desember 2008

Yang menyatakan



(Andrew)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Otentikasi dan *Digital Signature* dengan Metode Schnorr”.

Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berperan sehingga dapat terselesaikannya tugas akhir ini, antara lain kepada:

1. Bapak Rudy Adipranata, M.Eng, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Kristen Petra yang telah membantu memberikan dukungan,
2. Bapak Justinus Andjarwirawan, M.Eng. dan Bapak Gregorius S. Budhi, M.T., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan dukungan serta pengarahan dalam penyusunan tugas akhir ini,
3. Bapak Djoni H.S., M.T. selaku Dosen Wali yang telah memberikan dukungan dalam perkuliahan mulai dari awal masuk sampai pada kelulusan,
4. Bapak Yudo, Ibu Tia dan Ibu Silviana Rostianingsih, M.MT. yang telah membantu saya dalam memberikan informasi selama masa kuliah dan pengerjaan Tugas Akhir ini,
5. Keluarga, sahabat dan teman baik selama masa kuliah yang sudah memberikan dukungan dan bantuannya dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala petunjuk dan saran yang membangun dari pembaca agar dapat menunjang pengembangan dan perbaikan penulisan selanjutnya.

Akhir kata, penulis mohon maaf atas kekurangan maupun kesalahan yang terdapat dalam penulisan tugas akhir ini dan semoga penulisan tugas akhir ini dapat berguna untuk menambah wawasan dan wacana bagi rekan-rekan mahasiswa.

Surabaya, 25 Desember 2008

Penulis