

**FORENSIC SIMCARD CLONING
MENGUNAKAN ALGORITMA AUTENTIKASI
RANDOM NUMBER GENERATOR (RAND)**

TESIS



Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pada tanggal 30 September 2015

Pembimbing 1

Dr. Imam Riadi, M.Kom.

Pembimbing 2

Ahmad Luthfi, S.Kom., M.Kom.

**FORENSIC SIMCARD CLONING
MENGUNAKAN ALGORITMA AUTENTIKASI
RANDOM NUMBER GENERATOR (RAND)**

TESIS

Diajukan oleh:

**Nuril Anwar
12917210**

Telah dipertahankan didepan dewan penguji
sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Megister Komputer
Program Pasca Sarjana Universitas Islam Indonesia
konsentrasi Forensika Digital

Pada tanggal 12 Desember 2015

Penguji 1 Dr. Imam Riadi, M.Kom.

Penguji 2 Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom.

Penguji 3 Ahmad Luthfi, S.Kom., M.Kom.

Mengetahui,

Direktur Program Pasca Sarjana
Megister Teknik Informatika

Dr. R. Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc.

Pernyataan Bebas Plagiarisme

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam tesis ini tidak terdapat karya yang telah diajukan untuk memperoleh gelar kesetrataan disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam referensi. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar maka saya sanggup menerima hukuman atau sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku.

Yogyakarta, 12 Desember 2015

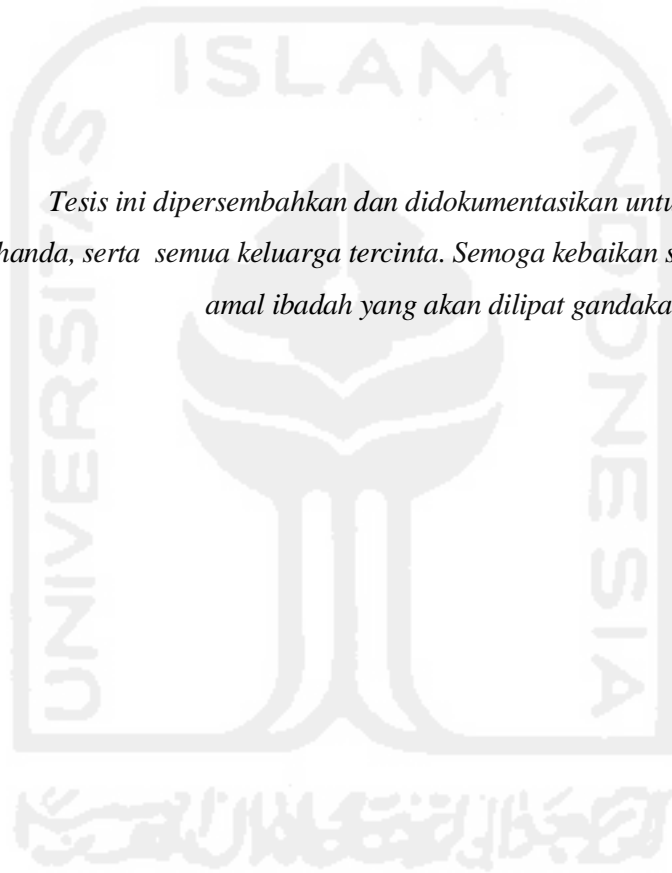
Penyusun

Nuril Anwar

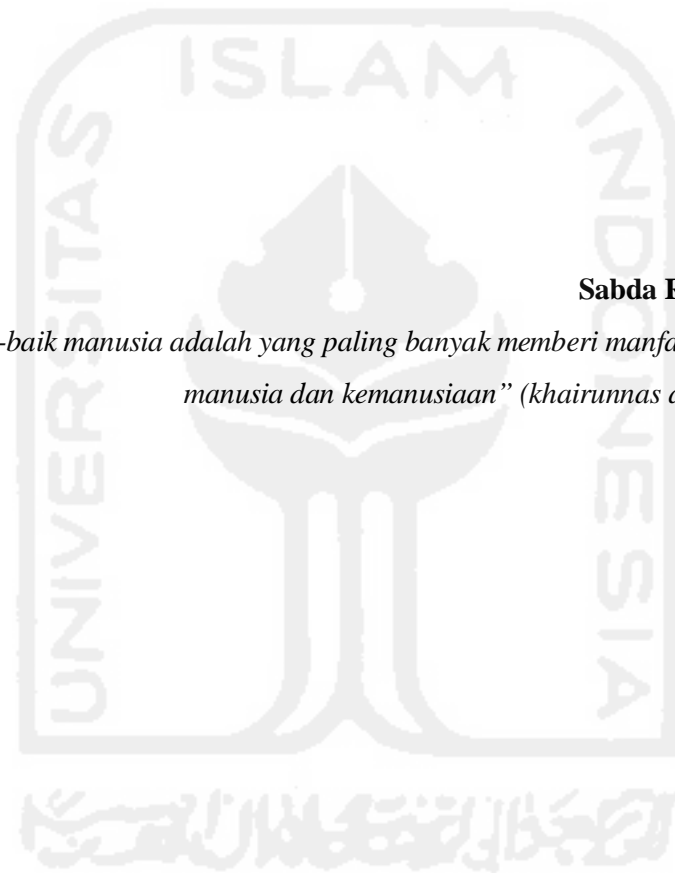


PERSEMBAHAN

Tesis ini dipersembahkan dan didokumentasikan untuk Ibu ibu ibu, dan Ayahanda, serta semua keluarga tercinta. Semoga kebaikan semuanya menjadi amal ibadah yang akan dilipat gandakan oleh Allah SWT.



MOTTO



Sabda Rasulullah SAW :

“Sebaik-baik manusia adalah yang paling banyak memberi manfaat bagi kehidupan manusia dan kemanusiaan” (khairunnas anfa‘uhum linnas).

KATA PENGANTAR

Segala Puji kehadiran Allah SWT atas rahmat, nikmat dan taufiknya, sehingga dapat diselesaikannya tesis yang berjudul “*Forensic Simcard Cloning Menggunakan Algoritma Autentikasi Random Number Generator (RAND)*”. Tesis ini diajukan sebagai bagian dalam rangka menyelesaikan studi di Program Magister Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia bidang keahlian Forensika Digital.

Dalam penyelesaian tesis ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih setulusnya kepada :

1. Dr. R. Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc, selaku direktur program pasca sarjana teknik informatika.
2. Dr. Imam Riadi, M.Kom. selaku dosen pembimbing satu, yang telah banyak membantu penulis dalam memberikan ide, saran dan kritiknya.
3. Ahmad Luthfi, S.Kom., M.Kom, selaku dosen pembimbing dua yang banyak memberikan kemudahan baik pengarahan maupun bimbingan selama pengajuan tesis.
4. Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom, selaku dewan penguji tesis yang telah memberikan banyak masukan dalam pensusunan tesis ini.
5. Pusat Studi Forensika Digital (PUSFID) dan Staff IT Centrum.
6. Semua staff di MIT – UII yang telah banyak membantu penulis.

Akhirnya penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan, untuk itu saran dan kritik yang konstruktif akan sangat membantu agar tesis ini dapat menjadi lebih baik.

Yogyakarta, 12 Desember 2015

Penulis

Nuril Anwar