# Persembahan

*Skripsi ini saya persembahankan kepada :*

*Ayahanda Wagita dan Ibunda Siti Halimah, atas segala upaya membesarkan, merawat dan membimbing saya tanpa pamrih,yang tiada henti mendo’akan saya.*

*Kedua adik saya tersayang, Cici dan Ibnu,atas segala do’anya.*

*Terakhir, seluruh keluarga dan sahabat-sahabat yang mendoakan saya.*

**Motto**

*Tiada kemuliaan selain Islam*

*Janganlah bersedih atas kegagalan, karena anda masih memiliki banyak kenikmatan (Dr. ‘Aidh al-Qarni)*

*Ilmu adalah pemimpin (imam) dari amal, sementara itu amal adalah pengikutnya(Mu’adz bin Jabal. Ra)*

*Orang yang berbuat sesuatu tanpa dasar ilmu, tidak ubahnya seperti orang yang berjalan diluar rel. Orang yang berbuat sesuatu tanpa dasar ilmu banya merusak tanpa memperbaiki. Maka tuntutlah ilmu agar tidak membahayakan ibadah. Dan lakukan ibadah agar tidak membahayakan ilmu (Khalifah Umar bin Abdul ‘Aziz).*

**Kata Pengantar**

Puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT, atas segala nikmatnya yang telah mengalir kepada hamba-Nya yang lemah ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Rasulullah Muhammad SAW, para keluarganya, para sahabat serta kepada seluruh umat yang istiqomah diatas jalan-Nya.

Karya tulis ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu jurusan teknik informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Melalui kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.Ir. Prayoto M.Sc., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak Ir.M.Guntara,M.T., selaku Dosen Pembimbing I dan Pembantu Ketua I Bidang Akademik sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Enny Itje Sela,S.Si,M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Bapak Agung Budi Prasetyo,S.Kom,M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II dalam penyelesaian karya tulis ini.
5. Seluruh dosen dan karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan-kekurangan, untuk itu penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun dan mengharapkan agar dapat dimaklumi. Dan akhirnya penulis berharap Skripsi ini menjadi lebih baik dan lebih bermanfaat.

Yogyakarta, Juli 2008

Penulis

# INTISARI

Steganografi merupakan seni atau ilmu dalam menyembunyikan informasi dengan memasukkan informasi tersebut kedalam pesan lain. Dalam perkembangannya steganografi memanfaatkan media digital seperti file gambar, musik, film dan sebagainya.

Skripsi ini merepresentasikan metode penyembunyian data didalam citra berwarna dengan metode *Least Significan Bits*(LSB) berbasis Blum blum Shub(BBS). Penyisipan dilakukan pada bit-bit LSB dari piksel-piksel citra . Untuk meningkatkan keamanan data, enkripsi dengan metode BBS dilakukan terhadap data sebelum disisipkan kedalam citra.

Kata Kunci*: Steganografi, LSB, BBS*