

HALAMAN MOTTO

- **“Do whatever you like, be consistent, and success will come naturally.”**
- Lakukan apapun yang kamu sukai, jadilah konsisten, dan sukses akan datang dengan sendirinya

HALAMAN PERSEMBAHAN

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN UNTUK :

- ❖ **Allah SWT,** atas segala rahmad-Nya. Yang selalu mendengar keluh kesah, doa dan harapku ketika siapapun tak kan mampu mendengarnya.
- ❖ **Bapak dan Mama Tercinta,** Yang tak pernah berhenti mencurahkan segala kasih sayang dan pengorbanannya, yang tak pernah berhenti menyebut namaku dalam setiap doanya.
- ❖ **Seluruh Keluarga besarku dimanapun berada.**

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik.

Dengan selesainya penulisan skripsi ini, penulis dengan segala ketulusan dan kerendahan hati mengucapkan terima kasih kepada.

1. Bapak Cuk Subiyantoro, S.Kom.,M.Kom. Selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Darmanto, M.T. selaku Pembantu Ketua I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Erna Hudianti P., S.Si., M.Si Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Yogyakarta.
4. Bapak Al. Agus Subagyo, SE.,M.Si Selaku dosen pembimbing, Terima kasih atas kesabaran, bimbingan dan pangarahannya.
5. Seluruh dosen, staf dan seluruh elemen STMIK AKAKOM Yogyakarta.
6. Bapak dan Ibu tercinta, adik ku yang tersayang, juga seluruh keluarga yang selalu memberikan semangat dan doa yang tiada henti.
7. Ponakan-ponakanku, Terima kasih atas semangat dan doanya, yang selalu berusaha membuatku tersenyum dalam kesedihan *Thanks for everything*.
8. Jogjaku tercinta dengan segala kekerasan hidup yang menghiasi wajahmu, kenangan dan misteri yang menyelimutimu, ilmu dan budaya yang mengagumkan setiap mata memandangmu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kelemahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangatlah penulis harapkan.

Akhir kata, penulis berharap skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca semua, khususnya rekan-rekan jurusan Sistem Informasi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Juli 2014

Penulis