

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa yang telah memberikan wara nugrahanya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata Satu pada Program Aplikasi map di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKON Yogyakarta.

Dalam menyusun karya tulis ini, penulis banyak mendapat dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Tidak sedikit bimbingan dan sumbangan dari berbagai pihak berupa pikiran maupun tenaga yang memberikan untuk kelancaran pembuatan tugas akhir ini maka saya mengucapkan sebanyak-banyaknya terima kasih kepada :

1. Cuk Subiyantoro, S.kom., M.kom., selaku sebagai Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Febri Nova Lenti, S.si., M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika jenjang Strata Satu (S1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKON Yogyakarta.

3. Wagito, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah banyak membimbing, memberikan pengarahan, petunjuk serta saran-saran dalam penyusunan Karya Tulis ini.
4. Seluruh dosen dan staff karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
5. Bapak ,Ibu, Kakak saya dan keluarga besar tercinta yang telah memberikan doa dan dorongan semangat dalam menyusun tugas akhir ini.
6. Seluruh saudaraku yang ada di KMHD Akakom .

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Karya Tulis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangatlah diharapkan guna menambah wawasan dan pengembangan ilmu yang telah penulis peroleh selama ini. Semoga hasil karya tulis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, Juli 2014

Penulis