**KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena kasih dan rahmatnya yang begitu luar biasa sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis ini.

Tujuan Karya Tulis ini adalah untuk melengkapi dan memenuhi syarat dalam menyelesaikan program Strata Satu di STMIK AKAKOM Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan Karya Tulis ini tidak lepas dari bantuan beberapa pihak baik material ataupun spiritual. Untuk semuanya itu penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Sigit Anggoro, S.T, M.T. selaku Ketua STMIK AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak Ir. M. Guntara, M.T. selaku pembantu ketua I Bidang AKADEMIK di STMIK AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Febri Nova Lenti, S.Si., M.T selaku ketua jurusan Teknik Informatika di STMIK AKAKOM Yogyakarta.
4. Bapak Prof. Drs. Setiadji, S. U. selaku dosen pembimbing I dan Ibu [Enny Itje Sela, S.Si., M.Kom.](http://www.akakom.ac.id/index.php/Hubungi-Kami/Enny-Itje-Sela-S.Si.-M.Kom.html?catid=36) selaku dosen pembimbing II yang telah banyak membantu dalam memberikan petunjuk, pengarahan serta bimbingan yang besar dalam karya tulis ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staf dan karyawan atas segala pembelajaran ilmu dan bantuannya selama ini.
6. Bapak dan Ibuku yang telah memberikan doa, semangat dan kasih sayang yang tiada henti-hentinya.
7. Kakek(alm) dan Nenek yang selalu mendukung.
8. Kekasihku tercinta Melia Mayateta, S.Psi., M.M. yang selalu membimbing, memberikan support dan doanya.
9. Teman-teman Sorowako yang selalu ada menemani.
10. Teman-teman TI yang terima kasih atas bantuan dan doanya dan seluruh pihak yang tidak bias disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa karya tulis ini masih jauh dari yang namanya sempurna, oleh karena itu saran dari pembaca sangatlah diharapkan. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 2011

Penulis