

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena rahmat dan hidayahNya 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 berbagai pihak baik material maupun 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 Drs. Berta Bednar, M.T. selaku Pembantu Ketua I STMIK AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Febri Nova Lenti, S.Si., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Ibu Indra Yatini Buryadi, S.Kom., M. Kom. selaku dosen pembimbing 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 ilmu juga bantuannya selama ini.
6. Bapak, Ibu serta keluarga di rumah yang telah memberikan semangat, kasih sayang, nasehat dan kesabaran yang tiada henti-hentinya.
7. Aa kesayanganku Martias Nurafiq yang selalu memotivasi dan memberikan dorongan tiada henti.
8. Alega, Swastika, Wira, Tania yang selalu memberikan masukan, dukungan, doa dan nasehat.
9. Seluruh staff SPBU Terban, Top Gear, D3 TKJ 2007, TI 2009 terimakasih atas bantuannya dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa Karya Tulis ini masih jauh dari sempurna, karena itu saran dari pembaca sangat diharapkan. Semoga Karya Tulis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, 2013

Penulis