

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulis menyadari akan segala kekurangan yang ada pada diri penulis sehingga tidak mungkin menyelesaikan pembuatan tugas akhir ini tanpa bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, maka dengan rendah hati penulis menyampaikan terima kasih tak terhingga kepada:

1. Bapak Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs selaku ketua jurusan Manajemen Informatika.
2. Bapak Cosmas Haryawan, S.TP., S.Kom selaku dosen pembimbing di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Mashudi, Ir. selaku dosen wali yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan.
4. Segenap Bapak dan Ibu Dosen Pengajar Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis mengikuti masa perkuliahan.
5. Segenap Staf dan Karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta yang telah membantu penulis selama masa kuliah.
6. Bapak dan Mama tersayang yang dengan penuh keikhlasannya mencurahkan kasih sayang, bimbingan, doa, dan tuntunannya kepada penulis, semoga Tugas Akhir ini dapat menjadi kado yang indah dan hadiah untuk beliau.

7. Abang dan adik-adikku tersayang, Vincentius R.L. Ompusunggu, Denny Gregorius Ompusunggu, dan Widya Cecilia Ompusunggu yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis.
8. Sahabat terbaikku Diani Prasasmita yang setiap saat memberikan semangat bagi penulis dan perjuangannya bersama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman kuliah atas segala dukungan dan kebersamaan selama perkuliahan.
10. Segenap pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, terima kasih yang setulusnya.