

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ini ku persembahkan untuk :

Tuhanku Yesus yang telah memberikan hikmat, kekuatan, pertolongan dan perlindungan.

Karya ini saya persembahkan untuk diriku sendiri, yang telah berjuang, berusaha dan selalu bersemangat untuk menyelesaikan skripsinya. Semoga hasil ini bisa bermanfaat. ☺

Kepada kedua orang tuaku yang telah memberikan support berupa doa-doanya, dana(materi) dan daya(motivasi), hingga aku sebesar ini dan seterusnya.

Buat semua keluarga besar HUTAGAOI yang ada di JOGJA yang selalu membantu dan memberikan semangat ☺

Buat semua teman-teman Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika STMIK AKAKOM Yogyakarta yang memberikan ilmu pengetahuan apapun bentuknya.

TETAP SEMANGAT...SALAM INFORMATIKA.

Terimakasih buat AB 5276 YF yang telah setia mengantar kemanapun demi terwujudnya karya ini.

Teman - teman dikontrakan yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan perhatiannya untuk menyelesaikan skripsinya.

Untuk semua teman – teman yang saya kenal dan tidak bisa diucapkan satu persatu, terima kasih telah membantu walaupun secara tidak langsung akan tetapi tetap ada manfaat untukku.

Buat semua Bapak-Ibu karyawan dan teman-teman di STMIK AKAKOM Yogyakarta.
Yang selalu membagikan Ilmu-ilmunya dan selalu memberikan semangat serta
pelengkap dalam kehidupanku.

Bapak dan Ibu Kontrakan yang memberikan aku tempat berteduh selama di
Yogyakarta.