HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini, saya persembahkan untuk :

- **Allah SWT** atas segala limpahan karunia yang telah diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
- Bapak saya, **Mislam** dan ibu saya, **wiyantini** tercinta yang telah melahirkan saya
- Adik saya **Aditya Suma Purbaya**
- Dan semua teman di **STMIK AKAKOM** yang saya kenal yang tidak bisa disebut satu - persatu, terimakasih.
- Semua dosen Di **STMIK AKAKOM Yogyakarta** yang telah bersedia membimbing dan memcerdaskan saya sampai saat ini.
- Wanita terhebatku yang selalu ngedukung dari 2005 hingga sekarang **Via trisnawati** thanks you very much atas segala dukungan,semangat yang selama ini di berikan, tak ada kata terindah untuk membalas semua itu kecuali dengan kata I love u so much.