

Halaman Persembahan

Karya tulis ini saya persembahkan kepada :

Kedua orang tua saya yang cinta dan kasih sayangnya tidak pernah habis untuk saya, Bapak Sunarto dan ibu Marmi serta adik saya Nonik Damaiyanti (Endar Risti Eni) yang selalu memberikan doa dan dukungan untuk saya.

Keluarga Besar HMJ TI STMIK AKAKOM Yogyakarta yang telah memberikan banyak pelajaran kepada saya. Terimakasih atas dukungan dan menjadi tempat saya belajar bersosialisasi. Kalian luar biasa.