PERSEMBAHAN

Puji Tuhan atas berkatnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Sebagai ucapan terima kasih penulis ku persembahkan kepada :

Tuhan Yesus Kristus yang telah ada buat saya, selalu memberikan semangat, harapan, sukacita, mukjizat, kekuatan dan kasihNya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Kedua orang tuaku Papa dan mama tercinta Suprawito, Claudia dan kakak ku tercinta,Jimmy yang selalu ada buat aku, selalu mendukung aku , menasehati aku, memberikan semangat dan doa yang tiada hentinya untukku. Kalian adalah segalanya buat hidupku.

Saudara ku iik , sintyo dan anggun terimakasih atas kasih yang kalian berikan buatku, mendukungku dalam doa dan menasehati aku.

Sahabatku tercinta anak – anak kost garden Ria, Ebie, Santi, Tika, Dewi makasih kalian adalah sahabat – sahabat terbaik ku yang selalu mendukung dan memotivasi aku untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Sahabat seperjuangan Oky, Samsul, Septian, Evan, Brian teman – teman kontrakan dan sahabatku Vievie, Novita makasih kalian sudah mau membantu aku untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan penuh semangat.

Bp. Badiyanto sebagai dosen pembimbing makasih atas kesediaannya memberikan bimbingan dan saran – saran dalam mengerjakan tugas akhir ini.

Bp. Cuk Subiyantoro makasih atas kesediaanya membimbing, membantu, memberikan saran – saran dalam mengerjakan tugas akhir ini.

Seluruh kelurga besar STMIK AKAKOM Yogyakarta.