HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ini saya persembahkan untuk

- Puji syukur kehadirat ALLAH SWT, Nabi Muhammad SAW yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya pada diri saya .Sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.

- Bapak dan Ibu yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi, berdo'a dan berjuang demi keberhasilan saya dalam berbagai hal dalam menggapai cita-cita untuk masa depan saya.

- Pak Cuk Subiyantoro S.Kom., M.Kom telah banyak memberikan Bimbingan motivasi dalam kelancaran skripsi ini

- Teman-teman seperjuangan TI angkatan 2011 STMIK AKAKOM Yogyakarta khususny Rena prastiya, Roby,Livianus suciarto, dan sekeluarga Vivi hardianty, Didi tri langgeng, Nurul fadillah, Kak Jafri, Kak ajhar, Kak Sabah rudin, yofan, yudi, alwi, Bang Burhan, Dodo ahdiyat,ahmad kardi,edi rahmat.yang selalu memberi motivasi bagi saya.