HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, dengan selesainya tugas akhir ini saya persembahkan dengan tulus ikhlas sebagai tanda terima kasih saya kepada :

- Kedua orang tua dan kakak saya tercinta yang tidak pernah berhenti memberikan semangat dan nasehatnya. Serta kasih sayangnya yang tiada henti, terima kasih atas doa yang dipanjatkan untuk saya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
- Teman-teman saya (Sulis Triyono, Petrus Aditya H, M. Sidik Risky, Hardianta Sembiring, Aswin Dian N, Riyana Widyastuti, Muslih Udin, Wahyu Arif S) dan teman-teman yang lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terima kasih atas nasehat dan bantuannya.
- Teman saya terutama Wahyu Ade Wahyudi yang telah memberikan pinjaman Laptopnya sampai sekarang untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Teman-teman saya yang ada di kampus STMIK AKAKOM khususnya untuk angkatan 2010 yang selalu memberi semangat dan motivasi.
- **Semua pihak** yang mungkin terlupakan dan yang telah memberikan support, doa dan segalanya buat saya.