HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, atas rahmat dan hidayahnya-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Karya sederhana ini aku persembahkan untuk :

- Ibu dan Ayahku, yang telah mendukungku, memberiku motivasi dalam segala hal serta kasih sayang yang tidak akan pernah mampu aku balas dengan apapun.
- Untuk kakak-kakaku, Ahmad sholiqin, Arif Rahman, Abidin sabana, yang telah menjadi seorang kakak yang baik bagi adik mu yang bodoh ini.
- Keluarga besar UKM Informatika dan Komputer yang selalu mendukungku dalam kondisi apapun selama menjalani keorganisasian dan pertemanan di Kampus STMIK AKAKOM YK.
- Personil "Main Tenis" Tyas, Dani, dan Taufik yang sudah memberikan pengalaman baru dan dukungan.
- Keluarga besar FJI Suwandi lausu, A.md, S.Kom., Mami tumince, om Stive terimakasi untuk kalian semua yang memberikan semangat luarbiasa.
- Vincent, Agus, Kresna, Anugrah, dan juga teman-teman TI-01 kalian luarbiasa persahabatan kita menimba ilmu di Kampus STMIK AKAKOM YK.

Terimakasi untuk Vigna mayasari, Mira, sudah membantu dalam penyelesaian Skripsi.