

LEMBAR PERSEMBAHAN

Adapun Tugas Akhir ini peneliti persembahkan kepada keluarga dan teman-teman terdekat peneliti. Terima kasih saya sampaikan kepada:

1. Orang tua penulis, ayah Mustafa Nurdin dan mami Lisa Andayani yang selalu memberikan dukungan moril dan materil, serta doa tiada henti bagi penulis.
2. Saudara-saudara kandung, Hansa Mustada dan Musa Mustada yang senantiasa memberikan dukungan terbaik dan doa yang tulus, menjadi kekuatan bagi penulis sepanjang perjalanan perkuliahan.
3. Teman-teman seperjuangan, baik dari UKM Aceh maupun teman-teman kelas SI4406, yang selalu setia menemani dan memberikan dukungan sejak awal perjalanan di Telkom University hingga saat ini. Terima kasih atas kebersamaan dan semangat yang tak ternilai.
4. Amalsyah dan Kumara, rekan tugas akhir yang selalu saling mendukung dan bekerja sama hingga terselesaikannya tugas akhir ini. Terima kasih atas kebersamaan dan komitmen yang tak tergantikan.