

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dan selama belajar di IT Telkom penulis banyak mendapatkan bantuan baik materi, spiritual, informasi dan motivasi dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan yang Maha Esa atas kasih karunia yang telah diberikan kepada saya.
2. Orang tuaku Bapak Yustan Maridup Siregar dan Ibu Rut Mauli br. Simanungkalit yang selalu memberikan doa, memberikan semangat, kasih sayang tiada henti.
3. Terima kasih buat saudaraku Efrianton br. Siregar, Adhitya Imanuel Panuguan Siregar dan Sarah Yetti br. Siregar.
4. Bapak Budhi Irawan, Ssi, M.T selaku dosen pembimbing I dan Bapak Yudha Purwanto, S.T, M.T selaku dosen pembimbing II. Terima kasih atas waktu yang telah diluangkan, bimbingan dan arahan dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini. Mohon maaf apabila memiliki salah dalam berucap dan tingkah laku.
5. Kepada Bapak Agus Virgono, Ir. M.T sebagai KaProdi SK yang telah memberikan kontribusi banyak kepada prodi SK dan seluruh dosen IT Telkom yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya kepada penulis dan semua mahasiswa.
6. Ibu Astri Noviyanti selaku dosen wali saya. Terima kasih atas arahan dan motivasi bagi saya.
7. Terimakasih kepada Bapak Eko Pardede dan Bapak Lores Toni Pardede atas kesempatan dapat bekerja di PT. Lamuro sehingga saya dapat mengerti dunia professional di bidang IT.
8. Terimakasih kepada seluruh Staff beserta direksi PT.Lamuro atas kejasamanya setahun terakhir ini.
9. Khusus untuk “orang sakti” saya mengucapkan terimakasih atas *sharing ilmu* dan banyak pengalaman kita bersama.
10. Seluruh teman-teman SK-32-02 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang membakar semangat saya untuk berjuang dan berusaha melebihi kapasitas saya.
11. Keluarga besar Sistem Komputer IT Telkom, terima kasih atas dukungan dan bantuannya selama ini.

12. Kepada seluruh alumni kos saffan, semoga pertemanan kita akan tetap terjaga.

13. Teman-teman IT Telkom, PMK IT Telkom dan UkkSU IT Telkom.

Untuk semua pihak yang tak disebutkan satu persatu, yang telah memberikan dukungan moril, semoga Tuhan Yesus yang memberkati kita semua.