UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam mengerjakan tugas akhir ini, tentu saja merupakan hal yang tidak mungkin apabila penulis berjalan sendiri tanpa berhubungan dengan pihak – pihak yang telah dengan ikhlas memberikan bimbingan, bantuan, dukungan dan pengarahan baik dalam bentuk materil maupun moril. Karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan penulis pada saat mengerjakan proyek akhir ini.
2. Kedua orangtua penulis Ayah Alm. Denden dan Ibu Heti Sugiharti yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan do'a.
3. Saudara dari penulis. Ende Rendi Ginataka dan Adik Lianaza yang selalu memotivasi dan memberikan do'a.
4. Bapak Ir. Uke Kurniawan Usman, M.T. dan Bapak Ishak Ginting, S.T,M.T. Selaku pembimbing I dan pembimbing II, terima kasih atas waktu yang sudah diberikan untuk membimbing saya, memberi ilmu selama pengerjaan proyek akhir ini.
5. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T. selaku Dosen Wali di Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi.
6. Kepada Devi Harisda yang selalu jadi motivasi penulis untuk menyelesaikan proyek akhir.
7. Teman-teman kelas ekstensi TTx-41-02 yang saya cintai dan selalu berjuang bersama wisuda secepatnya.
8. Teman-teman Kost Sundawa yang selalu berjuang bersama dalam suka dan duka dalam mempersiapkan aktifitas praktikum dan pengelolaan lab dengan penuh tanggung jawab dan rasa kekeluargaan.
9. Seluruh dosen dan staff Telkom University yang telah banyak membantu dalam pengerjaan proyek akhir ini.