

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini, penulis ucapkan terimakasih atas berkah dan ridha Allah S.W.T dalam memudahkan dan memberi kekuatan yang tiada batasnya serta kepada Rasulullah Muhammad S.A.W sebagai pedoman hidup penulis untuk selalu tawakal dan berjuang untuk menyelesaikan proyek akhir ini. Juga kepada beberapa pihak yaitu:

1. Ayah terhebat, Bapak **Achmad Rahayu, S.Pd** dan Ibu tercinta, Ibu **Ida Halimatussadiyah, S.Pd** yang selalu mendukung selama proses perkuliahan dan tak kenal lelah berjuang untuk keluarga penulis.
2. Kedua adik tercinta, **Shofa Nazhroh Hanifah** dan **Rofi Taufiqurrahman** yang selalu menjadi motivasi penyemangat dikala beratnya tuntutan dan masalah hidup selama berproses.
3. Bapak **Sugondo Hadiyoso, S.T., M.T.** dan Ibu **Suci Aulia, S.T., M.T.** selaku pembimbing I dan pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan ilmunya untuk membimbing penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Proyek Akhir.
4. Ibu Yuyun **Siti Rohmah, S.T., M.T.** selaku pembina Lab. Sitem Komunikasi yang telah membina selama menjadi Asisten Praktikum.
5. **Sahabat** penulis yang senantiasa selalu memberikan semangat dan motivasi serta membantu pengerjaan Proyek Akhir ini.
6. Rekan seperjuangan penulis **Kontrakan Aing** yang selalu bekerja sama dalam menyelesaikan pendidikan hingga selesainya Proyek Akhir ini.
7. Rekan seperjuangan penulis **Kader Al-Fath FIT TEL-U** yang bersama-sama saling berbagi ilmu bermanfaat serta menguatkan keyakinan satu sama lain.
8. Rekan **Laboratorium Sistem Komunikasi dan Diploma Teknik Telekomunikasi** khususnya **Kelas 39-05** yang telah berbagi ilmu dan bersama-sama berjuang untuk menyelesaikan Proyek Akhir.
9. Teman – teman **Fakultas Ilmu Terapan** yang memberikan semangat dan membantu pengerjaan Proyek Akhir ini hingga selesai.
10. Teman – teman **BEM KEMA FIT TEL-U**
11. Teman – teman **Al-Fath Universitas Telkom**