

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyusun Tugas Akhir ini, Peneliti menghadapi banyak tantangan dan kesulitan saat menyusun Tugas Akhir ini. Namun, berkat dukungan, motivasi, dan dorongan dari orang-orang terdekat, peneliti dapat menyelesaikannya. Peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah swt karena atas karunianya peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua Orang tua dan seluruh keluarga yang telah memberikan perhatian, semangat serta doa yang tiada henti sehingga peneliti mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Prof. Dr. Suyanto, S.T., M.Sc. Selaku Rektor Universitas Telkom.
4. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. selaku direktur Universitas Telkom Purwokerto.
5. Bapak Aditya Dwi Putro W, S.Kom., M.Kom. Selaku Ketua Program Studi S1 Informatika.
6. Bapak Sena Wijayanto, S.Pd., M.T. sebagai dosen pembimbing pertama yang membantu dan membimbing proses penelitian.
7. Bapak Dedy Agung Prabowo, S.Kom., M.Kom. sebagai dosen pembimbing kedua yang membantu dan membimbing proses penelitian.
8. Teman seperjuangan mahasiswa/i Universitas Telkom Purwokerto serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis.

Dalam penyusunan proposal penelitian ini, peneliti menyadari masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, diperlukan saran dan kritik yang membangun guna menyempurnakan penulisan Tugas Akhir ini serta bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.