

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis bersyukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi rezeki serta rahmat sehingga dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini. Banyak kesulitan dalam penyusunan tugas akhir ini, tetapi penulis mendapatkan banyak bantuan serta dukungan baik doa, bimbingan, nasihat, dan semangat.

Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kenikmatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan dan menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini.
2. Kedua Orang Tua penulis yaitu Bapak **Hendra Sugara** dan Ibu **Wiwi Widaningsih** yang selalu memberikan doa, dukungan, dan nasihat kepada penulis. Semoga kedua Orang Tua penulis mendapatkan Kesehatan dan kenikmatan di dunia dan akhirat.
3. Bapak **Anton Siswo Raharjo Ansori S.T., M.T.** Selaku pembimbing 1 yang sudah membimbing penulis dengan sabar dan tidak pernah lupa untuk memberikan kritik dan saran kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini dengan baik. Semoga bapak mendapatkan kesehatan dan kenikmatan di dunia dan akhirat.
4. Bapak Randy **Erfa Saputra S.T., M.T.** Selaku pembimbing 2 yang sudah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dan memberi semangat serta nasihat selama penyusunan tugas akhir ini. Semoga bapak diberikan kesehatan dan kenikmatan di dunia dan akhirat.
5. Bapak **Roswan Latuconsina S.T., M.T.** Selaku Dosen Wali yang selalu memberikan informasi serta arahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. **Mas Putra Parsellyno** dan **Muhamad Rizky Mahdavikia**. Selaku partner kelompok Tugas Akhir. Terimakasih telah meluangkan waktu untuk selalu bertukar pikiran satu sama lain.
7. Seluruh Dosen Pengajar Prodi Teknik Komputer Telkom Univesity atas ilmu dan nasihat. Semoga ilmu yang telah diberikan dapat penulis terapkan dan menjadi pahala bagi Bapak dan Ibu Dosen.
8. **Giva Aprilia** yang selalu memberikan semangat dan info seputar penyusunan tugas akhir ini.