

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis sangat menyadari bahwa begitu banyak pihak yang telah turut membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Melalui kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberi rahmat dan nikmat sehat ditengah pandemi Covid-19 sampai dengan Tugas Akhir ini selesai dengan tepat.
2. Keluarga besar tercinta khususnya untuk Ayah saya Suparman, Bunda saya Rohaya Safitri, Ketiga saudara dan saudari saya Liri Wijaya, Lisma Wijaya, Al Akbar Arya Putra, dan Kedua kakak ipar saya Awalludin dan Debby Nirwan yang telah memberikan dukungan penuh berupa kasih sayang, doa, motivasi serta materi.
3. Bapak Roswan Latuconsina S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan masukan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Bapak Budhi Irawan, S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing 2 yang telah membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Bapak Agung Nugroho Jati, S.T., M.T. selaku dosen wali dari semester 1 sampai dengan semester 8 yang memberikan dukungan dan motivasi sejak memasuki perkuliahan di Program Studi S1 Teknik Komputer.
6. Ibu Franciska Sukmadewi Megawati, S.T., M.T. selaku dosen wali pada semester 8 yang telah memberikan informasi terkait tugas akhir dan juga dukungan kepada penulis.
7. Seluruh Dosen yang terdapat pada Program Studi S1 Teknik Komputer dan pengajar-pengajar lainnya atas segala ilmu yang bermanfaat.

8. Ahmad Zulian Azhar, selaku rekan Tugas Akhir yang telah membantu dan bekerja sama dalam segala kegiatan pembuatan Tugas Akhir dan sebagai teman dekat pertama pada saat menjadi Mahasiswa Baru.
9. Teman-teman dekat penulis Syahrul Dani Prakoso, Fajar Aldy Mahendra, Deni Satria Aprilianto, Fakhri Rifqi Firdaus, dan Jzatti Dirri Permana yang selalu memberikan dukungan kepada penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom.
10. Lulu Trilughita yang setiap saat memberikan bantuan dan dukungan berupa motivasi dan masukan kepada penulis untuk menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.