

UCAPAN TERIMAKASIH

Untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sehingga dapat lulus sebagai S1 Teknik Komputer di Telkom University, penulis mendapatkan banyak bantuan baik berupa materi, informasi, dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Allah S.W.T yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan jalan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan buku Tugas Akhir dari pemilihan judul hingga buku ini selesai. Tak lupa penulis berterima kasih kepada Nabi Muhammad S.A.W yang telah memberikan ilmu aqidah kepada umat islam sehingga dapat selalu bersyukur, tabah, dan tawakkal dalam menghadapi segala kesulitan dalam hidup.
2. Keluarga terdekat terutama kepada kedua orang tua yang selalu membantu dalam segala hal, terutama dalam hal doa tanpa henti, memberikan dukungan, serta memberikan kepercayaan kepada penulis.
3. Rekan Tugas Akhir penulis, Arasy Bazwir, Amanda Austin Herlambang, Ivan Satrio Pamungkas, Reviandi Naufal Kurniawan, Kenneth Angelo.
4. Dosen Wali, Ibu Ashri Dinimahawarati, S,Pd., M.T. Terima kasih atas segala bimbingan dan bantuannya selama penulis melakukan Pendidikan di Universitas Telkom.
5. Pembimbing I, Ibu Casi Setianingsih, S.T., M.T. atas segala dukungan bimbingan, saran, dan waktu yang telah diberikan. Terima kasih telah membantu penulis dari awal hingga selesai.
6. Pembimbing II, Bapak Dr. Muhammad Ary Murti, S.T., M.T. atas segala dukungan dan bimbingannya terima kasih telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dari awal hingga selesai.
7. Seluruh dosen Program Studi S1 Teknik Komputer yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama ini.