

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Kedua Orang Tua, Kakek nenek, dan saudara-saudara penulis yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa selama perjalanan kuliah penulis hingga menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Ubaidillah Umar, S.ST., M.T., selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan bantuan, bimbingan, serta saran yang berharga dalam proses penyusunan laporan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Mohammad Yanuar Hariyawan, S.T., M.T., selaku pembimbing 1 yang telah memberikan dukungan dan arahan penting dalam penulisan tugas akhir ini.
4. Ibu Eka Sari Oktarina, S.Kom., M.Eng., selaku pembimbing 2 yang telah memberikan dukungan, motivasi dan arahan penting dalam penulisan tugas akhir ini.
5. Bapak/Ibu Dosen Teknik Komputer yang telah memberikan bimbingan dan dukungan kepada seluruh Mahasiswa Teknik Komputer dalam penyelesaian tugas akhir.
6. Teman-teman khusus nya Wildan, Fadeta, Azwar, Iqbal, Dhery, Akbar, dan Asif yang memberikan dukungan mental dan semangat selama proses penulisan tugas akhir ini. Dukungan dari kalian semua telah memberikan inspirasi dan motivasi yang besar bagi kami untuk menyelesaikan penelitian ini. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan semangat yang telah kalian berikan. Semoga kita semua selalu sukses dalam setiap langkah perjalanan kita. Terima kasih atas segala kontribusi dan dukungan yang telah diberikan. Semua bantuan tersebut sangat berarti bagi kesuksesan penyelesaian tugas akhir ini.