

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada pihak – pihak yang telah memberikan bantuan baik secara moril maupun materiil, dukungan serta do'a selama proses penyelesaian penulisan tugas akhir ini. Maka dari itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, atas karunia dan kesempatan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Ayah dan Ibu yang tak pernah henti memberikan dukungan moral maupun materiil dan selalu berdo'a untuk kelancaran pengerjaan tugas akhir ini
3. Bapak Tody Ariefianto Wibowo, ST., MT. selaku dosen pembimbing I, dan ibu Ratna Mayasari, ST.,MT. selaku pembimbing II, yang selalu memberi masukan dan saran dalam penyelesaian tugas akhir ini
4. Keluarga besar Laboratorium Computer And Communication Telkom University yang selalu memberikan dukungan dan masukan dalam pengerjaan tugas akhir ini.
5. Semua pihak yang penulis belum dapat sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT memudahkan jalan bagi hamba-hamba-Nya yang selalu menolong dengan penuh ikhlas dan sungguh-sungguh, semoga kebaikan yang telah dilakukan akan dibalas Allah SWT dengan kebaikan yang berlipat ganda. Amiin