

UCAPAN TERIMA KASIH

Atas segala do'a, bimbingan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah S.W.T yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dari awal hingga selesai. Penulis juga berterimakasih kepada Nabi Muhammad S.A.W atas segala perjuangan yang telah beliau lakukan hingga akhir hayatnya.
2. Kepada kedua orang tua, abang, kakak, yang selama ini telah memberikan doa tanpa henti, selalu memberikan dukungan penuh, memberikan kepercayaan yang sangat besar dan selalu mendengarkan keluh kesah ditengah kesibukan.
3. Kepada Dosen Wali, bapak Umar Ali Ahmad, Ph.D. terima kasih atas segala ilmu dan bimbingan yang diberikan.
4. Kepada Pembimbing I bapak Umar Ali Ahmad, Ph.D. atas segala dukungan, bimbingan dan kemudahan yang diberikan. Terimakasih sudah meluangkan waktu untuk membimbing penulis dari awal hingga selesai.
5. Kepada Pembimbing II bapak Randy Erfa Saputra S.T., M.T.. yang selama ini selalu memberikan arahan dan dukungan. Terima kasih sudah meluangkan waktu untuk membimbing penulis dari awal hingga selesai.
6. Seluruh dosen Program Studi S1 Teknik Komputer yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan ini.
7. Rekan Tugas Akhir penulis Kevin Simangunsong yang sudah bersama-sama melakukan penelitian ke lapangan demi penelitian ini.
8. Terima kasih kepada keluarga TK-44X-01 telah menjadi teman-teman terbaik penulis selama perkuliahan dan terima kasih telah membantu penulis selama perkuliahan. Terimakasih banyak sukses selalu buat kalian.
9. Terimakasih kepada Fahmi Nurmalitasari yang selalu memberikan support saat mengerjakan Tugas Akhir.
10. Terimakasih kepada teman – teman kosan Villa Zone , Kevin, Samuel Jose yang telah bersama menghadapi tekanan Tugas Akhir ini.