

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan sepenuh hati penulis ingin berterima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan, baik ilmu, doa dan bantuan lainnya selama penulis menempuh perkuliahan di Jurusan Teknik Komputer ini hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga segala kebaikan dibalas oleh Allah SWT. Pada kesempatan ini penulis juga ingin berterima kasih sebesar – besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan ilmu, kekuatan, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini.
2. Keluarga tercinta, terutama bapak dan ibu atas dukungannya secara materi, moral dan bantuan lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
3. Dosen pembimbing yaitu Bapak Dr. Yudha Purwanto S.T., M.T., selaku pembimbing satu dan juga bapak Muhammad Faris Ruriawan S.T., M.T., selaku pembimbing dua yang telah membimbing penulis selama pengerjaan tugas akhir ini agar dapat menghasilkan tugas akhir yang baik. Terima kasih atas seluruh ilmu yang telah diberikan selama masa studi dan proses bimbingan pengerjaan tugas akhir.
4. Seluruh dosen S1 Teknik Komputer Telkom University yang selalu senantiasa memberikan ilmu dan arahannya.
5. Teman – teman dari SECULAB yang sering mendengarkan keluh kesah penulis dan dapat memberikan saran masukan yang memotivasi. Terima kasih juga telah berbagi pengalaman selama menjadi asisten Lab Secu.
6. Teman – teman TK-42-02 yang senantiasa selalu ada disaat kesusahan. Terima kasih juga telah berbagi cerita semasa kuliah.
7. Teman – teman kontrakan KONJA dan H-25 yang selalu ada dan mendukung selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
8. Serta teman – teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu disini.