

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirrabal'alamin, pada kesempatan ini penulis sangat ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada pihak yang telah membantu memberikan kebaikan dan dukungan yang tiada batas dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini:

1. **Allah *Subhanahu wa ta'ala***, atas segala nikmat dan karunia-Nya. Serta untuk segala berkah yang senantiasa diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan kelancaran, kemudahan, kesabaran serta kekuatan selama ini.
2. **Bapak Suto dan Ibu Romdonah Puji Astuti**, selaku orang tua penulis yang selalu berjuang mendukung dan mendoakan baik dari segi moril maupun materi sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Terimakasih atas cinta dan inspirasi yang tak terhingga.
3. Ibu **Dr. levy Olivia Nur,S.T.,M.T.**, selaku dosen wali TT-42-09, Terimakasih banyak telah menjadi dosen wali yang bersahaja, berjasa dalam memberikan informasi, dan membimbing dalam bidang akedemik selama menjalankan proses perkuliah di unievsitas Telkom.
4. Bapak **Dr. Doan Perdana. S.T.,MT.** selaku pembimbing I, Terimakasih banyak untuk segala kesempatan yang telah bapak berikan untuk saya dalam hal kebaikan, arahan bimbingan, masukan, saran, dukungan,kesabaran dalam menjelaskan kepada saya berulang kali, dan selalu merespon saya dengan baik hingga Tugas Akhir ini terselesaikan. Semoga bapak diberikan kesehatan dan semoga segala kebaikan yang telah diberikan oleh bapak akan di balas dengan kebaikan yang berlipat ganda kepada Allah *Subhanahu wa ta'ala*.
5. Bapak **Arif Indra Irawan. S.T.,MT.** selaku pembimbing II, Terimakasih banyak telah berbesar hati bersedia menerima saya, memberikan kesempatan untuk dibimbing disela-sela kesibukan bapak yang cukup padat, memberikan motivasi, memberikan saran untuk penyelesaian Tugas Akhir

ini. Semoga bapak selalu diberikan kesehatan dan kesejahteraan kepada Allah *Subhanahu wa ta'ala*.

6. Teman Teman kelas **TT-42-09** dan **Teman teman Kos maupun Teman teman kontrakan** yang selalu mensupport penulis dalam mengerjakan tugas akhir dan selalu memberi dukungan mental maupun materi.
7. Teman Teman **Merpati Kolong** yg selalu mendukung penulis dalam mengerjakan alat untuk memonitor lokasi merpati kolong dengan semangat yang tak henti-hentinya.