

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan rasa syukur telah menyelesaikan tugas akhir ini dan tentunya pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak atas kontribusi positifnya dalam penyusunan karya tulis ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas kuasa-Nya telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta kesehatan kepada penulis dalam proses pembuatan tugas akhir ini.
2. Orang tua penulis yang tentunya selalu memberikan dukungan secara moril maupun materil. Serta doa yang tidak pernah putus untuk penulis.
3. Terima kasih yang tak terhingga dan doa tulus penulis persembahkan kepada Ayah tercinta yang telah berpulang. Terima kasih untuk semua yang telah kau berikan selama 24 tahun ini, Meski ragamu tak lagi disini, cintamu tetap hidup dalam setiap langkahku. Setiap tetes keringat dan nasihatmu menjadi cahaya yang menuntun penulis menyelesaikan perjalanan ini. Tugas akhir ini penulis dedikasikan sebagai bentuk cinta, rindu, janji yang telah penulis lontarkan kepadamu, dan penghormatan untukmu. Semoga Allah SWT menempatkan Ayah di tempat terbaik di sisi-Nya dan mempertemukan kita kembali di surga kelak. Aamiin.
4. Pembimbing I, yaitu Bapak Iswahyudi Hidayat, S.T., M.T. dan Pembimbing II, yaitu Ibu Wahmisari Priharti, B.Sc., M.Sc., Ph.D. yang telah membimbing, meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya selama proses penulisan tugas akhir ini.
5. Dosen wali penulis, yaitu Ibu Bandiyah Sri Aprillia, S.Si., M.Sc. yang telah membantu penulis meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya selama proses penulisan ini.
6. Keluarga besar CCN dan keluarga besar Umi Nyai yang selalu memberikan motivasi kepada penulis.
7. Anggi Mulidya yang selalu sabar dalam menemani, menunggu, membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam proses pembuatan tugas akhir ini.
8. Teman-teman penulis seluruhnya, terkhusus apart Ibrahim yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih sudah membantu dan memotivasi dalam proses pembuatan tugas akhir ini. Serta menghibur dan menemani *push rank glory* penulis.
9. Seluruh civitas akademik Universitas Telkom yang telah memberikan pembelajaran positif, bantuan dan motivasi selama penulis berkuliah.

Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung.