UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, tanpa bantuan dan dorongan berbagai pihak, penulis tidak dapat menyusun tugas akhir ini. Dengan rasa hormat dan terimakasih penulis sampaikan kepada:

- 1. Allah SWT atas segala berkah, rahmat dan petunjuk-Nya yang tidak terhingga, sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan maksimal.
- 2. Rasulullah Muhammad SAW yang menjadi panutan yang baik bagi penulis dalam menghadapi kehidupan ini.
- Ayahanda Imat Rachmat Suharyadi dan Ibunda Lilis Nining Widaningsih selaku orang tua yang selalu memberikan nasihat, motivasi, kasih sayang dan doa yang tiada hentinya.
- 4. Ketiga saudara/i penulis, Aa Dian Yusuf, Teh Hanna Farida Rachmat, dan Ade Widia Puspita Rachmat yang telah mendoakan dan selalu memberi semangat kepada penulis.
- 5. Bapak Dr. Bambang Setia N, S.T., M.T.selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, kritikan, saran, motivasi serta keluangan waktu, dan kesabarannya selama membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 6. Bapak Yusi Perdana S, S.T., M.T., IPM. selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, kritikan, saran, motivasi serta keluangan waktu, dan kesabarannya selama membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini
- 7. Ibu Ledya Novamizanti, S.Si, M.T. selaku Dosen Wali TT 40 05 terima kasih atas segala arahan dan telah menuntun penulis selama masa perkuliahan.
- 8. Seluruh Dosen dan Staff Telkom University yang telah membantu selama menempuh Pendidikan di Telkom University.
- Terimakasih Keluarga pertama selama kuliah yaitu LIMAGAKURE (TT 40 05) dan KOMATSU 2 REBORN yang telah menemani penulis dari awal perkuliahan sampai akhir perkuliahan, walaupun banyak rintangan dan halangan yang menerjang.

- 10. Terimakasih Grup Hewan Line Mufai, Edsa, Fanno, Gifar, Anggoro, Papoy, Angga, Sulthan, dan Afan yang senantiasa telah berjuang bersama dengan penulis dan memberikan semangat kepada penulis.
- 11. Terimakasih kepada GRUP TAPIR selaku sahabat penulis dari SMA yang selalu bersama saling mengingatkan dan mendukung.
- 12. Dan untuk semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu terselesaikannya tugas akhir ini. Semoga senantiasa diberikan keberkahan dan kelancaran dalam menggapai semua harapan. Amin