

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, Penulis ingin memberikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang terlibat dalam pembuatan Tugas Akhir ini:

1. Allah SWT yang Maha Kuasa, Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, Maha Membolak-balikkan hati manusia dan sebaik-baik penolong bagi hamba-Nya.
2. Mamah dan Bapak atas jasanya yang luar biasa dalam hidup penulis dan selalu memberikan dukungan baik berupa moril dan materiil.
3. Ibu Dr. Leanna Vidya Yovita, S.T, M.T selaku dosen wali yang senantiasa membimbing penulis selama penulis menempuh pendidikan di Telkom University.
4. Bapak Dr. Iman Hedi Santoso, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya memberikan bimbingan, saran, motivasi dan pengarahan kepada penulis.
5. Bapak Fardan, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan motivasi serta kritik dan saran kepada penulis.
6. Dinas Perhubungan (Dishub) yang telah menerima penulis dengan ramah pada saat mendemonstrasi alat penelitian tugas akhir ini.
7. Rekan – rekan Hacker yang telah menjadi teman diskusi selama perkuliahan di Telkom University.
8. Rekan – rekan Cikoneng dan Sugeng yang telah menjadi sahabat diskusi mengenai kehidupan.
9. Chantika Nur Febryanti, S.Pd. yang telah menjadi support system penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Rekan – rekan TT-42-11 yang telah menemani senang dan susah selama penulis menempuh pendidikan di Telkom University.
11. Seluruh pihak yang membantu kelancaran penulisan tugas akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.