UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang membantu penulis untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir penulis dengan baik dan benar dari sisi moril maupun materil. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

- 1. Allah SWT, atas nikmat Islam dan Iman-Nya. Dengan demikian saya dapat diberikan kemudahan, kesehatan, kesabaran, kekuatan, kelancaran dan keberkahan yang senantiasa diberikan kepada penulis.
- 2. Orang tua, Mama (Dra. Azilla Noviati, Apt.) dan Papa (Drs. Ganes Heldand, Apt.) yang selalu membantu doa, memberikan nasehat, dan juga dukungan yang besar. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 3. Kak Adit dan Hanesa, yang selalu memberikan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 4. Nenek, Ungku, Om, Tante dan sepupu-sepupu saya yang memberikan dukungan selalu agar penulisan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
- 5. Bapak Ir. Akhmad Hambali, M.T. dan Bapak Brian Pamukti, S.T., M.T. selaku pembimbing I dan pembimbing II yang telah memberikan motivasi, arahan, kritik dan saran, serta waktu yang diluangkan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan benar.
- 6. Bapak Iman Hedi Santoso, S.T., M.T. selaku dosen wali yang telah memberikan dukungan kepada penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir.
- 7. Dio Devline Andhini, selaku wanita yang selalu mendukung saya dalam bentuk doa, motivasi, arahan, pengembangan ilmu serta banyak hal yang selalu membuat penulis semangat dalam mengerjakan Tugas Akhir.
- 8. Ravitho Rahadi, selaku teman seperjuangan penulis yang selalu memberikan semangat dan saling bertukar pikiran untuk kelancaran pengerjaan Tugas Akhir.
- 9. Hersanda Kurniawan dan Bang Herman, selaku pembimbing lapangan penulis yang telah memberikan nasehat dan semangat penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir

- 10. Pragnya, Bang Isnen, Pasha, Irham, Teguh, Abeng, Kiwil, Bima, Koco, Danang, Rafif, Akhyar, Yusri selaku teman kelas TT-37-04 yang sudah berjuang bersama dan memberikan semangat kepada penulis.
- 11. Bima Karel, Najib, Arpan, dan teman satu tim optik lainnya selaku teman seperjuangan yang membantu penulis mengerjakan Tugas Akhir.
- 12. Reynaldo dan Yobel, selaku teman dekat yang selalu memberikan dukungan dan motivasi penulis.
- 13. Bian, Aceng, Paung, Nugi dan teman-teman satu kosan yang selalu mendukung dan memotivasi penulis.
- 14. Sahabat super, selaku teman yang membantu doa dan semangat kepada penulis.
- 15. Riverside Government
- 16. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih atas semua dukungan doa dan juga semangatnya. Semoga Allah SWT membalas kebaikan yang telah rekan rekan lakukan.