

UCAPAN TERIMA KASIH

Syukur kepada Tuhan atas berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian tugas akhir ini. Selama penelitian penulis mendapat banyak dukungan dan masukan dari berbagai pihak baik berupa materi maupun non-materi. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Kuasa, yang senantiasa melimpahkan berkat, rahmat, kasih, dan bimbingan-Nya kepada penulis sehingga berhasil menyelesaikan Tugas Akhir;
2. Kedua Orang Tua dan Adik tercinta, yang selalu memberikan doa, kasih sayang, motivasi, dan dukungan baik secara moral maupun materiil kepada penulis;
3. Bapak Dr. Muhammad Ary Murti, S.T., M.T. selaku pembimbing I yang telah memberikan waktu, saran serta masukan kepada penulis hingga penelitian tugas akhir ini dapat terselesaikan;
4. Bapak Azam Zamhuri Fuadi, S.St., M.T. selaku pembimbing II yang telah memberikan waktu, saran serta masukan kepada penulis hingga penelitian tugas akhir ini dapat terselesaikan;
5. Bapak Angga Rusdinar, Ph.D. selaku dosen wali yang telah banyak memberikan masukan, nasihat, dan saran selama perkuliahan;
6. Muhammad Fahri Ikhsan selaku partner Penelitian Tugas Akhir, yang telah berjuang bersama dalam penyelesaian penelitian tugas akhir ini dalam suka maupun duka;
7. Seluruh rekan-rekan dari Laboratorium Riset ELITIA yang telah saling berbagi ilmu dan pengalaman selama penulis menjadi Mahasiswa di Universitas Telkom;
8. Keluarga Besar Laboratorium Dasar Komputer, selaku kawan-kawan seperjuangan penulis yang senantiasa menemani hari-hari penulis dengan canda dan tawa, dan telah merangkul erat penulis dalam kekeluargaan selama penulis melaksanakan kuliah di Universitas Telkom;

9. Teman – teman yang memberikan dukungan baik moral maupun materiil kepada penulis selama proses penulisan Tugas Akhir yakni Holy, Astenio, Bimo, Bang Joshua Dion, dan Bang Rio;
10. Teman-teman EL 40-06 yang telah menemani perkuliahan serta kegiatan lainnya; dan
11. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. Terima kasih telah membantu penulis dalam proses penyelesaian Tugas Akhir.