## **UCAPAN TERIMAKASIH**

Puji syukur penulis panjatkan bagi Allah SWT atas segala rahmat dan karunia yang selalu dilimpahkan-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang merupakan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 pada Program Studi Teknik Elektro Universitas Telkom.

Dalam usaha penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bantuan materi maupun moril. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang terlibat atas penulisan Tugas Akhir ini dengan segala partisipasi dan motivasinya. Secara khusus penulis ucapkan terima kasih terutama kepada:

- 1. Allah SWT yang telah memberikan segala petunjuk dan kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir dengan sebaik-baiknya.
- 2. Kedua orang tua penulis, Papa, Mami, serta adik sekaligus sahabat penulis Maura Putri Defa, serta keluarga yang selalu mendukung penulis yang tidak dapat disebutkan semuanya yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis sehingga penulis terus semangat mengerjakan Tugas Akhir
- 3. Bapak Mohamad Ramdhani, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I Tugas Akhir penulis yang telah memberikan banyak ilmu baru, dan telah membimbing penulis dengan sabar dalam tiap proses pengerjaan Tugas Akhir. Berkat ilmu, saran, nasihat, arahan serta bimbingan yang telah bapak berikan telah membantu penulis dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya.
- 4. Bapak Dr. Rizki Ardianto Priramadhi, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II Tugas Akhir yang juga telah memberikan banyak masukan dan ilmu dalam pengetahuan dasar sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik. Berkat ilmu, saran, nasihat, arahan serta bimbingan yang telah bapak berikan telah membantu penulis dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya
- 5. Raden Rara Dianne Isabella, sebagai teman, sahabat, tempat berbagi cerita dalam susah maupun senang, yang tak pernah terpisahkan dan sabar menemani penulis sejak hari pertama penulis menjalani perkuliahan di Telkom University yang serta teman kelompok dalam Tugas Akhir ini.

- 6. Team Figgie Aquaponic Karawaci Bapak I Nyoman Ibrahim, Syam, Rama, Rifqi, yaitu selaku pakar yang telah bersedia meluangkan waktunya serta ilmu yang membantu penulis dalam bidang akuaponik untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 7. Mohamad Furqon dan Coco Chanel sebagai penyemangat dan pemberi motivasi bagi penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir.
- 8. Teman-teman seperjuangan Deatari, Dania, Della, Hajas, serta teman-teman kelas EL-39-03 yang telah menemani perjuangan selama penulis kuliah dan sebagai keluarga baru di Bandung.
- 9. KMTE (Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro) selaku rumah, keluarga baru dan tempat penulis mengembangkan potensi yang ada dalam diri penulis.

Dan kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu. Semoga amal dan ilmu yang diberikan kepada penulis dapat balasan yang lebih dari Allah SWT. Aamiin.