

## **Lembar Persembahan**

Puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat dan karunianya kepada kami sehingga dapat menyelesaikan program studi hingga saat ini.

Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini kami menyadari terdapat banyak pihak yang membantu terlibat secara langsung dan tidak langsung membantu, menyemangati, memotivasi, dan menyempurnakan pengerjaan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini, kami ini memberikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang maha ESA, Maha Besar, dan Maha Segalanya yang telah memberikan rahmat dan karunianya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Rasullullah SAW yang menjadi panutan dalam menyelesaikan segala permasalahan yang ada.
3. Seluruh keluarga di Batam, Mama, Papa, Dedek yang selalu memberikan bantuan, kekuatan, dan ketabahan untuk menyelesaikan seluruh perkuliahan ini dan saudara Bandung Om Ari yang membantu dalam memberikan setiap petunjuk dan arahan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Pak Endro Ariyanti, Ir., MT. yang telah bersedia menjadi dosen pembimbing satu, terimakasih banyak atas arahan selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Pak Maman Abdurohman, St., MT. yang telah bersedia menjadi dosen pembimbing dua, terimakasih banyak atas saran dan bantuan yang telah bapak berikan untuk mempersiapkan diri untuk sidang setelah buku Tugas Akhir ini selesai.
6. Aini Rahmawati yang selalu membantu, menyemangati, dan mengingatkan dalam pembuatan Tugas Akhir ini agar cepet selesai. Terimakasih banyak atas bantuannya yang sangat banyak.
7. Semua teman kosan WCW yang telah diperbolehkan untuk melakukan pengujian awal di kamar, walaupun sedikit mengganggu dalam pengujiannya.
8. Borneo, Rino, Reza, dan Bayu yang membantu dan memberikan informasi untuk dapat menyelesaikan syarat untuk mendaftar sidang.
9. Ringga dan Patrick yang memberikan informasi tentang alat-alat IOT yang saya tidak pernah mengenal pada awalnya hingga dapat mengerjakan Tugas Akhir ini.
10. Seluruh teman kelas IF-37-09 yang selalu mengingatkan setiap info-info baru dalam pengumpulan Tugas Akhir ini.