

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan segalanya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Dengan melalui tulisan ini penulis memberi ucapan rasa terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Allah Subhanahuwa ta'ala yang telah memberikan segalanya Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Nabi Muhammad Shallallahu'alaihi Wa Sallam yang telah memberikan pengajaran dan menjadi suri tauladan yang baik bagi seluruh umat manusia.
3. Kepada orang tua penulis Ibu Karlina dan Bapak Ernawan yang selalu mensupport, membiayai dan merawat penulis dari kecil hingga sekarang.
4. Kepada Erlina Febriani dan Muhammad Naufal Ramadhan selaku adik dan kakak penulis yang memberikan keceriaan setiap harinya ketika sedang sibuk mengerjakan tugas akhir.
5. Bapak Surya Michrandi Nasution, S.T.,M.T., selaku dosen pembimbing 1 dan Bapak Fairuz Azmi S.T.,M.T., selaku dosen pembimbing 2 yang selalu memberi nasihat penting dan arahan pada penyelesaian tugas akhir ini.
6. Bapak Burhannudin Dirgantoro S.T.,M.T., selaku dosen wali yang selalu membimbing sejak awal semester penulis kuliah di kampus ini
7. Kepada seluruh rekan seperjuangan khususnya Rahmat Wahyu Hadi yang tak akan terlupakan perjuangannya. Semoga bertemu kembali dalam keadaan sehat walafiat.
8. Teman-teman SK-37-04 sebagai kelas tempat bernaung dan menimba ilmu selama melewati kuliah di kampus ini.
9. Kepada asisten laboratorium RnEST, Sea, Seculab, Evcon, Magics dan Ismile yang telah memberikan semangat kepada penulis selama kuliah di kampus ini
10. Terima kasih kepada semua pihak yang tidak bisa penulis jabarkan satu persatu. Terima kasih atas semua doa dan dukungan selama ini

Semoga segala yang telah diberikan kepada penulis akan dibalas oleh Allah Subhanahuwa Ta'ala. Aamiin ya Rabbal alamin.