

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah *Subhanahu wata'ala*, Tuhan Yang Maha Esa atas keberkahan dan rahmat-Nya yang telah memberikan kekuatan, pengetahuan, dan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini, penulis telah banyak mengalami perkembangan ilmu yang sebelumnya tidak diketahui yang diperoleh melalui bimbingan dari berbagai pihak, baik berupa materiil, spiritual, informasi maupun segi administrasi. Oleh karena itu, sudah layaknya penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Seluruh keluarga besar saya khususnya kedua orangtua saya, Ibu Siti Syaudah dan Bapak Herdius Moesa, serta saudara saya Muhammad Rizky, Dwi Ayu Utami, Nadya Azzahra, Nabila Ananda, dan Muhammad Fariq yang selalu memberikan doa, motivasi serta semangat sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan;
2. Bapak Dr. Deni Saepudin, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing 1 yang telah banyak memberikan saran, motivasi, dan petunjuk dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini;
3. Ibu Aniq Atiqi Rohmawati S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing 2 yang selalu memberikan pengarahan, motivasi serta kesabaran yang luar biasa dalam proses penyampaian dan pengarahan untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini;
4. Bapak Dede Tarwidi selaku wali dosen IK-37-03 yang selalu memberikan semangat dan motivasi dalam perkuliahan selama ini;
5. Muhammad Rizky Ananda, yang membuat penulis selalu percaya bahwa entah dengan cara yang bagaimana, Allah pasti selalu memberikan yang lebih dari sekedar baik bagimu;
6. Teman seperjuangan Tugas Akhir, Anna Annida, Ria May Dewi dan Fikri Nur Hardyansyah yang senantiasa memberikan semangat, motivasi yang sangat luar biasa dalam penyelesaian Tugas Akhir ini;
7. Nur Indah Rivai, Putri Tsatsabila Ramadhani, Dinda Murni, Mulyani, Rima Diani, Desi Dwi Prihatin, Siti Lainatul Afifah, Sabilla Fitriyantini, Gompam Hamidi dan sahabat lainnya yang ditakdirkan untuk terus memberikan semangat hingga Tugas Akhir ini terselesaikan dengan baik;
8. Seluruh keluarga besar Al-Fath khususnya Kaderisasi Al-Fath dan Kemuslimahan Pusat Al-Fath yang mengajarkan penulis hiduplah untuk Yang Maha Hidup;
9. Seluruh rekan kelas IK-37-03 yang terus memberikan semangat, doa serta keceriaan sehingga mengurangi rasa penat dalam pengerjaan Tugas Akhir ini;
10. Seluruh rekan HMIK yang tidak henti-hentinya memberikan motivasi sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan;
11. Seluruh keluarga besar Laboratorium Fisika Dasar yang terus dan tanpa henti mengajarkan arti kekeluargaan yang sangat luar biasa.

