

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbi 'alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala, karena dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua orang yang telah mendukung, memberikan motivasi, dan memberikan bantuan dalam bentuk apapun kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir, terutama kepada:

1. Kedua orang tua saya Bapak Isdarmanto, Ibu Endang Mastuti, dan kakak saya Yani Anggraheni, Rizki Aditya, Erfan Putra, dan Rika Akhinov atas kasih sayang, doa, motivasi, dukungan, serta kesabaran luar biasa yang diberikan kepada penulis.
2. Nadia Fairuz Havi, terima kasih atas waktu yang telah diluangkan untuk bertukar pikiran, dukungan, motivasi, perhatian, dan suka duka yang diberikan kepada penulis.
3. Sahabat yang sangat luar biasa Muhammad Fikri Zakki, Alfian, dan Ghea Okta Audina yang telah meluangkan banyak waktu untuk bertukar pikiran, canda tawa, dan dukungan kepada penulis.
4. Keluarga KAMSIS 2012-2015 yang terus memberikan penulis ilmu dan pengalaman baru.
5. Sahabat SMA yang selalu ada buat penulis, Dida, Divo, Fauzan, Wildan, Fauzi, Khaidir, Rizky, Angkeu, Nizar, Andika, Dera, Arya, Ginulur, Falih, Fikrandio, Alif, Akira, Rachman, Nazir, Muthia, Giska, Ayu, Anita, Dzakia, Martiana, Desti, dan Septiani.
6. Rekan tim Tugas Akhir, Ilham Nur Fajriyan dan Risti Reza Virzinia Agustin, terima kasih atas suka duka dan dukungannya selama penyusunan Tugas Akhir.
7. Rekan TI-38-04 yang berbeda-beda suku, budaya, dan agama namun tetap kompak dan selalu memberikan penulis dukungan serta motivasi.
8. Rekan Ensyse Laboratorium yang rela meluangkan waktunya untuk berbagi ilmu pengetahuan kepada penulis.