

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari berbagai kesalahan dan tidak mampu mengerjakannya tanpa bantuan, dorongan, dan arahan dari banyak pihak. Untuk itu atas segala bimbingan dan fasilitas yang telah diberikan kepada penulis yang penulis sangat berterima kasih sekali dan penulis tidak akan melupakan semua jasanya, Penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, karena bantuan dan segala rahmat-Nya sehingga penulis dapat mengerjakan dan menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis, Bapak Sudjtmiko Setyobudihono dan Ibu Ermina Istiqomah serta kedua adik dari penulis yaitu Muhammad Azra Inan Abdillah dan Kirana Azalia Paramita Dewi yang selalu mendukung, menyemangati dan juga membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Kepada Bapak Mohammad Ramdhani S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan waktu, ide, saran dan juga arahan dalam proses penulisan tugas akhir ini.
4. Kepada Bapak Kharisma Bani Adam S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan waktu, ide, saran dan juga arahan dalam proses penulisan tugas akhir ini.
5. Kepada Bapak Angga Rushdinar S.T., M.T., Selaku Dosen Wali yang selalu membantu penulis dari awal semester hingga menempuh tugas akhir ini dan segenap kelas EL-40-06. Yang selalu memberikan kesan untuk penulis.
6. Kepada Fabian Dewantara Santonie, rekan dalam pengerjaan tugas akhir ini dan juga membantu penulis dalam mengerjakan tugas akhir baik dari ide, kritik, saran dan juga motivasi.
7. Keluarga dari Laboratorium EIRRG. Selain tempat belajar hingga penulis dapat mengerjakan tugas akhir ini, juga tempat untuk bermain dan juga suka-duka dalam pengalaman yang sangat berharga untuk penulis terutama kepada Bang Adzkie sebagai tempat bertanya dan meminta saran, Risnanda dan Wicak yang memberikan saran dan bantuannya, serta lukman, farish