

UCAPAN TERIMA KASIH

Teruntuk setiap bagian dan pihak yang telah memberikan kebaikan, dukungan, dan kasih sayang yang tiada batas:

1. Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya. Serta untuk segala berkah yang senantiasa diberikan kepada saya beserta keluarga.
2. Rasulullah Muhammad S.A.W yang telah menjadi suri tauladan kami.
3. Ibu Murtini dan Bapak Yudhie Sriyono, selaku orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan baik materil dan moril, terutama doa dan motivasi yang tiada henti pada panulis.
4. Keluarga Ibu Nuraini Majid dan keluarga Latifah Isnaini, selaku kakak dari penulis yang juga senantiasa memberikan dukungan, motivasi, uang jajan, dan tempat bernaung selama penulis mencari internet gratisan dan hiburan.
5. Bapak Dr. Doan Perdana, S.T., M.T. selaku pembimbing Tugas Akhir penulis yang telah banyak membantu dan memberikan nasihatnya selama penulis menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Bapak Dr. Sumaryono, S.T., M.Eng. selaku pembimbing Tugas Akhir penulis yang telah banyak memberikan pengetahuan baru bagi penulis seputar ilmu geologi dan bidang-bidang yang terkait yang menunjang Tugas Akhir penulis.
7. Bapak Faishal Budiman, yang telah banyak membantu penulis dalam melakukan berbagai macam pengujian dan membantu penulis dalam penulisan buku Tugas Akhir ini.
8. Saudara Helmi Satria, yang telah meluangkan waktunya membantu penulis membangun dashboard data dan mengajarkan banyak hal tentang membangun sebuah web.
9. Para teman-teman penulis Putra, Satrio, Rusti, Kurnia, Sudung, dan Desar

yang telah merelakan waktunya demi membantu penulis mendapatkan data, kalian terbaik!

10. Para kakak tingkat penulis, Bang Aul dan Kak Ratnasih yang mengajarkan hal-hal baru seputar dunia IoT pada penulis, serta tak lupa Bang Ari Pratama yang memberikan pencerahan pada penulis saat stuck pada ZigBee dan Packet Sniffer.
11. Keluarga Besar Laboratorium Access Network, khususnya teman-teman Divisi IoT yang telah berbagi kenangan dan pengalamannya selama satu tahun pengurusan.
12. Teman-teman alumni SMA Negeri 8 Yogyakarta Universitas Telkom, khususnya para penghuni kontrakan Komplek Sukapura Indah A21 yang menemani penulis sejak pertama kali menjejakkan kaki di Stasiun Kiaracandong.
13. Pengurus inti CCI 2016/2017, khususnya Hendy, Elok, Audin, Ainun, dan Rere yang melewati suka, duka, dan drama di sekre.
14. Serta pihak-pihak lain yang tak dapat disebutkan satu persatu.