

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Allah SWT dengan terselesaikannya buku Tugas Akhir ini. Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan penulisan buku dan pembuatan Tugas Akhir ini hingga selesai. Terutama kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan berkah, rahmat, perlindungan, dan kesehatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Papah, Mamah, Adik, beserta keluarga besar penulis, Terima kasih yang tiada henti atas doa, kasih sayang, dukungan, motivasi, dan pengorbanan yang dilakukan kepada penulis selama menempuh studi dan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Terima kasih juga telah mengingatkan penulis untuk selalu beribadah. Semoga Allah SWT selalu melindungi dan memberikan kebahagiaan kepada keluarga penulis.
3. Alif Muafa Nawwaf yang telah menjadi orang spesial penulis selama tujuh tahun ini. Terima kasih untuk selalu menyemangati dan mengingatkan dalam hal pengerjaan Tugas Akhir. Terima kasih juga sudah meluangkan waktu untuk mendengarkan keluh kesah penulis. Semoga selalu diberikan kebahagiaan.
4. Bapak Porman Pangaribuan selaku dosen pembimbing I dan Bapak Rizki Ardianto Priramadhi selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dan bantuan dalam segala kesulitan selama mengerjakan tugas akhir ini. Semoga bapak dan keluarga selalu dalam lindungan Allah SWT.
5. Rekan kelompok Tugas Akhir penulis, Alfredo, Eon, dan Utari. Terima Kasih untuk selalu menyemangati dan membantu satu sama lain dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, sehingga dapat diselesaikan dengan baik.
6. Agung, Yodi, Anton, Dap, Dwijaya, Iqbal, Irmay, Riri, Esa, Blay, dan teman-teman yang lain yang telah bersedia membantu kesulitan penulis selama pengerjaan Tugas Akhir.
7. Teman-teman EL-40-07 (anak kontrakan) yang telah menjadi teman dan keluarga penulis selama perkuliahan berlangsung.

8. NAX THEW Hanny, Adilah, dan Burdah. Terima Kasih yang telah menyemangati, selalu mendengar keluh kesah penulis, dan menghibur penulis selama ini.
9. Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro (KMTE), Keluarga besar Quality Time Of Teknik Elektro (QUOTE) 2017, Keluarga besar Electro Premiere League (EPL) 2018 yang telah memberikan kesempatan untuk mengembangkan bakat dan minat penulis. Terimakasih atas pengalaman tak terlupakan yang tidak bisa saya dapatkan dimanapun.
10. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis.