

UCAPAN TERIMAKASIH

Sekali lagi puji syukur yang sebesar-besarnya penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis dari awal hingga berakhirnya penyusunan buku ini. Dengan selesainya penulisan tugas akhir ini, penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih penulis yang sebesar-besarnya kepada orang-orang yang telah banyak membantu dan mendukung penyelesaian tugas akhir ini:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan berkat dan karuniaNya sehingga kita dapat hidup dengan penuh sukacita dan damai sejahtera.
2. Bapak Harjoko Pamungkas dan Ibu Sudiasih yang tercinta. Terima kasih atas segala pengorbanan nya, perhatian, motivasi dan doa yang tidak pernah putus dipanjatkan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan masa pendidikan penulis di Universitas Telkom..
3. Bapak Dr. –Ing Fiky Y. Suratman, S.T, M.T. dan Bapak Ramdhan Nugraha, S.Pd., M.T yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran dan memberikan nasihat sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Sigit Yuwono, S.T., M.SC., Ph.D. sebagai Ka Prodi S1 Teknik Elektro dan dosen wali yang telah memberikan banyak bantuan dalam menyelesaikan study penulis.
5. Adik Dhody Dwi Prakoso yang sudah sudah menemani, mendukung dan mendidik penulis sejak penulis kecil hingga kini.
6. Syiddatul Budury yang telah memberikan semangat, doa dan selalu mengingatkan untuk memanfaatkan waktu sebaik mungkin dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Keluarga besar ASTACALA yang telah menjadi keluarga kedua bagi penulis selama penulis menempuh masa studi di Universitas Telkom. Terima kasih karena telah mendidik penulis dan menjadi tempat bermain dan bernaung bagi penulis.
8. Dan teman-teman yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu.