

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Tuhan Yesus atas berkat yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Saya juga mengucapkan terima kasih untuk semua pihak yang telah membantu, mendukung dan mendoakan saya. Saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan berkat dan telah memberikan karunia yang luar biasa, sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir dengan baik,
2. Kedua orang tua saya, Bapak Cornelius Yohanes Widiatno dan Ibu Martina Henny Purwantini yang telah merawat, membimbing, sabar, memberikan segala hal yang tidak bisa saya balas, dan selalu mendoakan anaknya yang jauh supaya dimudahkan dalam segala urusan. Selalu memberikan nasihat dan motivasi selama saya kuliah. Puji Tuhan berkat doa dan dukungan yang mama dan papa berikan kepada putrimu ini berhasil menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga dengan gelar ini, dapat memberikan kebanggaan dan senyum manis di mama dan papa.
3. Bapak Dr. Ing. Fiky Yosef Suratman, ST.,MT. selaku pembimbing 1 tugas akhir saya. Yang telah membimbing, memberikan saran dan arahan, memberikan ide yang sangat membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Saya sangat berterima kasih kepada bapak karena tidak pernah sungkan dalam membantu pengerjaan tugas akhir ini. Semoga ilmu yang bapak berikan berguna untuk kedepannya.
4. Bapak Ig. Prasetya Dwi Wibawa, ST.,MT selaku pembimbing 2. Yang telah memberikan ide, bimbingan, dukungan moral, kritik dan saran yang membangun dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga ilmu yang bapak berikan berguna untuk kedepannya.
5. Bapak Mohamad Ramdhani selaku dosen wali yang telah memberikan banyak dukungan, yang selalu mengingatkan anak walinya untuk segera menyelesaikan tugas akhir, serta bantuannya baik dalam urusan akademik maupun non akademik selama saya menimba ilmu di kampus ini.
6. Teman-teman geng 4 Way saktriani, Komang Suchy Suparsa, dan Anugrah Ikhsani yang telah memberikan banyak bantuan, dukungan, dan ilmu yang sangat bermanfaat bagi kelancaran tugas akhir ini. Semoga Tuhan membalas kebaikan kalian semua.
7. 2 sahabat terbaik saya, Kesia Putri Pradhani dan Ruth Meyrsa Sutopo, yang selalu memberikan semangat dan selalu mendengarkan keluh kesah selama pembuatan tugas

akhir ini. Semoga Tuhan membalas kebaikan kalian. Dan semoga apa yang telah kalian cita-citakan tercapai.

8. Bernadus Ricardo Saputra, S.SI. yang telah memberikan motivasi, semangat, dan kasih sayang. Yang selalu sabar mendengarkan keluh kesah selama pengerjaan tugas akhir ini.
9. Seluruh teman-teman Teknik Elektro 2012 yang telah membantu dalam pengerjaan tugas akhir. Semoga kalian segera lulus dan tercapai cita-cita kalian. Keep ELTW!
10. Seluruh teman-teman KMTE Telkom University yang telah membantu dalam kuliah dan kepengurusan. Semoga kalian segera lulus. Salam Elektro, Bravo Elektro, Elektro Lead The Way!!!