

UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan yang berharga ini, saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan baik dari segi materiil maupun moril dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini dan selama masa perkuliahan. Saya menyadari, tanpa bantuan dari pihak-pihak yang terlibat, Tugas Akhir ini tidak dapat diselesaikan dengan baik. Atas segala bantuannya, saya mengucapkan terima kasih dari lubuk hati yang paling dalam.

1. Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Hidayah, serta Inayah-Nya, yang selalu mendengar setiap rintihan dalam doa saya, yang telah memberikan mukjizat yang luar biasa, sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Nabi Muhammad SAW yang karena perjuangannya saya bisa menikmati indahny Islam dan senantiasa selalu mendekatkan diri pada-Nya dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
3. Kedua orang tua yang sangat saya cintai dan sayangi, Bapak Agus Sunarwan, SH. dan Ibu R. Aj. Retno Tjatur Dewi Sriwinahju, yang selalu mendukung putranya ini baik dari segi moril maupun materiil menentukan jalannya sendiri serta tak pernah berhenti mengucap nama anaknya dalam setiap doa-doa yang dilantunkan. Alhamdulillah berkat itu semua, Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.
4. Adik kandung tercinta, R.M. Bayu Adi Wicaksana, yang selalu memberi semangat serta doa-doanya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Terima kasih juga untuk kakak-kakak tercinta Alfian, Angga, Satria dan Binar untuk dukungan kalian selama ini.
5. Bapak Achmad Rizal, ST., MT. selaku pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, dukungan, serta saran yang membangun dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terima kasih juga atas bukunya yang luar biasa yang menjadi referensi dalam menyusun Tugas Akhir ini. Semoga apa yang telah Bapak berikan dapat kembali dengan hasil yang berlipat.
6. Bapak Sugondo Hadiyoso, ST., MT. selaku pembimbing 2 yang telah memberikan topik serta bimbingan secara teknis dalam penyelesaian

Tugas Akhir ini. Semoga apa yang telah Bapak berikan dapat kembali dengan hasil yang berlipat.

7. Bapak M. Sarwoko, Ir., M.Sc. selaku dosen wali yang telah memberikan banyak dukungan serta bantuannya baik dalam urusan akademik maupun urusan lainnya selama menimba ilmu di kampus ini.
8. Bapak Sigit Yuwono, ST., M.Sc., Ph.D selaku Kepala Program Studi Teknik elektro yang telah memberikan dukungan dan bantuannya dalam memperlancar urusan akademik.
9. Bapak Budi Setiadi atas dukungan, saran, serta bantuannya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini terutama dalam pemrograman mikrokontroller.
10. Bapak Prabawa dan Bapak Afief atas bantuannya dalam mempelajari LabVIEW sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
11. Hengky, Sania, Meta, Vinda, Bayu, Adit, Mubdi, Anggara, Agus, dan Angga yang telah direpotkan selama pengerjaan Tugas Akhir ini. Tanpa bantuan kalian semua, Tugas Akhir ini tidak dapat terselesaikan dengan baik. Semoga amal kebaikan kalian dibalas berlipat oleh Allah SWT.
12. Keluarga PAMTKLA (Paseduluran Mahasiswa Trah Klaten) yang telah menjadi keluarga baru di Bandung, terima kasih atas dukungan dan bantuan kalian selama ini. *Tata Titi Tentrem Kertoraharja. So!*
13. Keluarga BEM 2011, 2012 dan 2013, terutama Kementrian Kominfo, yang telah memberikan banyak pelajaran selama perkuliahan dan dukungan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. *Kominfo bisa! Salam Mahasiswa!*
14. Keluarga lab. Biospin, lab. N101, lab. N301, teman-teman seperjuangan yang berada di gedung N lantai 3, dan elektro 34 atas dukungan dan motivasinya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. *Elektro Lead The Way!*
15. Seluruh keluarga kampus Universitas Telkom dan orang-orang yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Semoga kebaikan kalian dibalas dengan berlipat ganda oleh Allah SWT di kemudian hari.

“Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan?”

Ar - Rahman