

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kemudahan dan kesabaran kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul **“PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PENGONTROL PUTARAN MOTOR INDUKSI 1 FASA BERBASIS FUZZY LOGIC CONTROLLER UNTUK MENYEDOT LIMBAH SERBUK KAYU”** ini.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, Pada kesempatan ini, penulis ucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu, membimbing, dan mendorong penulis dalam penyusunan tugas akhir ini, diantaranya :

1. “The One and Only”, Allah SWT, yang selalu menuntun hamba dalam keadaan apapun, meskipun kadang hamba melakukan banyak kelalaian yang seharusnya tidak hamba lakukan, I love you for today, yesterday, and tomorrow.
2. Kedua Orang tua yang tersayang dan tercinta, terimakasih atas segala cinta dan pengorbanan yang diberikan. This time, I believe that I can bring the smile to our family.
3. Bapak Erwin Susanto, S.T., M.T., Ph.D, selaku pembimbing 1, terimakasih atas bimbingan, arahan, dan masukan-masukan yang diberikan selama pengerjaan tugas akhir ini.
4. Bapak Ekki Kurniawan, S.T., M.T., selaku pembimbing 2, terimakasih atas bimbingan, arahan, dan masukan-masukan yang diberikan selama pengerjaan tugas akhir ini.
5. Kakak dan adik penulis, Mas Yongki, Mbak Tyas, Edwin, dan Nayra, terimakasih atas dukungan yang diberikan.
6. Suhu Master, Adri, dan Yusuf selaku penasehat TA penulis, terimakasih atas arahan dan masukan-masukannya.
7. Teman seperjuangan TA: Ambar, Arnolt, Tondi, Agung, Nono, Babe, Bang Nopi, Helmi, “Abang” Khoiru, dan lainnya yang tidak dapat dapat disebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan dan bantuan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.

8. Teman seper”gila”an, Nyomen, Pras, eReM, Pukil, Sapi, Dakochan, Sugeng, Papua Voice, The Fantabrada, especially XII IPA 5, The Craziest people I’ve ever seen.
9. Sahabat/kakak/adik, Aulia Ayuningtyas, terimakasih atas waktu yang menyenangkan, terimakasih atas masukan dan semangat yang diberikan.
10. Keluarga besar Laboratorium Dasar Sistem Kontrol:
 - Kak Hari, Kak Rahmat, Kak Wilman, Kak Yudis, Kak Roki, Kak Danang, Kak Erwin, Kak Dewe, Kak Syauqi, Kak Upay, Kak Rifki, Kak Akbar, Kak Prima, Kak Ari, Kak Iwin, Kak Lira, terimakasih atas bimbingan dan masukannya.
 - Agung, Tondi, Jayeng, Dewa, Nada, Susi, Nella, Monika, terimakasih atas kerjasamanya, it was nice working with you guys.
 - Jhordy, Mail, Angga, Sam, Listy, Aci, Wilda, terimakasih semuanya, jaga nama baik lab.
11. Penghuni Pondok Fajar, Anggi, Rafi, Babe, Bang nopi, Bobi, Aceng, Nono, Ambar, Nanda, Aldy, Ifan, Bang Riski, Bang Erde, Jule. Terimakasih atas kebersamaannya.
12. Semua teman-teman jurusan Teknik Elektro 2009 atas segala kebahagiaan yang kalian berikan, bantuan, dan motivasi yang selalu diberikan kepada penulis selama menjalankan studi di Teknik Elektro Institut Teknologi Telkom.
13. Teman-teman Laboratorium Perancangan Sistem Elektronika, Laboratorium Bengkel, dan Laboratorium APTRG terima kasih atas dukungan dan pinjaman peralatan lab nya.
14. Seluruh dosen Fakultas Elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom atas ilmu-ilmu dan motivasi yang diberikan untuk terus maju menjadi yang terbaik dalam hidup.
15. Seluruh staf karyawan Fakultas Elektro dan Komunikasi IT Telkom yang telah membantu penulis dalam hal administrasi di Program Studi Teknik Elektro ITT.

Dengan segala kejujuran dan kerendahan hati penulis sadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan di masa yang akan datang.

Bandung, Oktober 2013

Penulis