

UCAPAN TERIMA KASIH

Assalamualaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan yang telah memberikan taufik, hidayah, serta inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “**Perancangan dan Realisasi Sistem Keamanan Rumah Real Time berbasis Embedded dengan Aplikasi Kontrol pada Platform Android**”. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan pada Program Strata-1 Sistem Komputer di Universitas Telkom.

Dalam proses penulisan Tugas Akhir ini, penulis menyadari banyak mendapatkan dukungan baik moril, material maupun spiritual dari berbagai pihak. Dengan segala kerendahan hati dan mengharapkan keridhoan Allah SWT, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar - besarnya dan setulus - tulusnya kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan kekuatan, kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini serta mengabulkan doa - doa yang penulis panjatkan.
2. Kedua orang tua penulis terkasih, Ibu Saminem dan Bapak Siswanto Hartoyo yang terus mendoakan, memberikan pengorbanan, kasih sayang, dan kesabarannya tiada henti.
3. Kakak penulis Ika Purwaningsih dan Lilik Sampurno, serta adik penulis Aldo Faizal Akbar yang telah memberikan dukungan, doa, dan semangat.
4. Bapak Budhi Irawan, S.Si., MT. sebagai pembimbing I dan Bapak Dr.Ir.Basuki Rahmat, MT. selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan nasihat dan arahan terbaik bagi penulis serta memberikan semangat dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Wakil Rektor 4, Bapak Ketua Yayasan Pendidikan Telkom (YPT), dan Bapak Budiman di YPT yang telah bersedia membantu terkait pembiayaan penulis untuk dapat berpartisipasi dalam Konferensi Nasional Sistem dan Informatika 2013 di Bali.
6. Bapak Joko Haryatno, Ir. MT. yang telah memberikan bimbingan dan arahan terkait dengan penelitian sebelumnya.
7. Bapak Ali Muayyadi, PhD. khususnya dan Departemen Elektro dan Komunikasi Universitas Telkom pada umumnya yang telah membiayai penelitian penulis sampai tahap realisasi perangkat.
8. Bapak Sarwoko, Ir., MT. selaku Dosen Rangkaian Listrik dan Elektronika, Bapak Agung Nugroho Jati, ST. MT. selaku Dosen Mikrokontroler dan Sistem Kendali, dan Bapak Budhi Irawan, S.Si., MT. selaku Dosen Java dan Aplikasi Mobile yang telah

memberikan kuliah baik secara konsep, teori, dan praktik sehingga dapat memudahkan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

9. Bapak Agus Virgono, Ir. MT. selaku Kaprodi Sistem Komputer yang banyak memberikan dorongan semangat dan Pak Fairuz Azmi, ST. yang banyak membantu di sisi administrasi untuk Tugas Akhir penulis.
10. Hengky Yudha Bintara, Muhammad Fajar, Indera Prasetya, dan Dinda Anis Andayani yang banyak memberikan bantuan dan semangat kepada penulis terkait dengan Tugas Akhir ini.
11. Nizar Zain, yang telah banyak membantu untuk pengurusan administrasi, editorial, dan memberikan saran yang membangun untuk penulis serta menemani siang dan malam sampai terselesaikannya buku ini.

Keterbatasan waktu dan tempat membuat penulis tidak bisa mencantumkan semua sahabat, teman dan saudara yang lain yang turut membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari, ucapan terima kasih saja tidak mampu membalas jasa kalian semua, penulis hanya bisa berdoa semoga Allah memberikan yang terbaik bagi kita semua serta memperoleh kebahagiaan di dunia dan akhirat. *Amin ya robbal allamin*

Wasalamuallaikum Warohmatullahi Wabarokatuh