

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya yang selalu dilimpahkan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini, yang merupakan syarat kelulusan strata-1 Program Studi Teknik Elektro, Institut Teknologi Telkom.

Tugas akhir dengan judul ***“Perancangan dan Implementasi Sistem Elektrokardiograf (EKG) Dua Belas Sadapan (Rangkaian Analog Sadapan 7 – Sadapan 12)”*** ini diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia.

Dalam penyelesaian tugas akhir ini, penulis mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, Papa H.Rusman dan Mama Hj.Ismiarti yang tersayang dan tercinta yang selalu menyemangati penulis untuk terus berusaha menyelesaikan tugas akhir ini, serta kakak-kakaku tersayang Dianamama Amd.Keb, Tia Yoloanda, SH, dan Litania, AMG atas doa dan cintanya serta segala motivasi dan dukungannya yang luar biasa sehingga tugas akhir ini dapat selesai.
2. Bapak Achmad Rizal, ST.,MT. sebagai pembimbing 1 sekaligus dosen wali terimakasih atas bimbingan, saran, bantuan, dan masukan-masukan yang diberikan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
3. Bapak Sugondo Hadiyoso, ST.,MT. sebagai pembimbing 2 terimakasih atas bimbingan, saran, bantuan, dan masukan-masukan yang diberikan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
4. Egi Suginawan, A.Md yang selalu memberikan *support* dan semangat ke penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini ketika penulis sudah *down*, dan selalu memberikan kata-kata motivasi yang luar biasa.:
5. Semua teman-teman jurusan Teknik Elektro 2009 atas segala dukungan, bantuan, dan motivasi yang selalu diberikan kepada penulis selama menjalankan studi di Teknik Elektro Institut Teknologi Telkom.
6. Sahabat-sahabat terdekat yang selama ini sudah penulis anggap sebagai keluarga selama studi di ITTelkom Emi Fridian Martha, ST, Susilawatin (Ceu Minten), Nitnot (Ijah), Dhita, Nandihe, Adri, Agun, Jule, Tondi, Arga, Randi, Yuketek, Adit, Raffi,

Bima, Jay, Anggi, Istiqomah, Stefi, Ica, Eno, Dewi, Nada, Dina, Lala, Momon, Tiwi, Atika, Nanda, Bimo Prakoso, Agung, Arnolt, Eastor, Zulfi, Heru, Dewa, Yusuf, Auliya, Fahmi, Zee.

7. Keluarga besar Laboratorium Dasar Sistem Kontrol IT Telkom : Asisten 2008 (Kak Hary, Kak Yudis, Kak Akbar, Bang Rocky, Bang Iwin, Kak Prima sebagai guru besar yang sudah banyak membantu disaat *urgent deadline* TA, Kak Ari, Kak Wilman, Kak Rahmat, Kak Danang), Asisten 2009, dan Asisten 2010 (Angga, Wilda, Asri, Sam, Jhordy, Mail, Listy).
8. Teman-teman Puri Jawa dengan kegilaannya Martha, Ika, Dhita, Ida yang sama-sama saling mendukung untuk tetap semangat meraih gelar ST. :D
9. Seluruh kakak-kakak Teknik Elektro 2008 yang sudah memberikan ilmunya kepada penulis ketika penulis sudah *stuck*.
10. Teman-teman Laboratorium Pengukuran Besaran Elektrik, Laboratorium Perancangan Sistem Elektronika dan Laboratorium Rangkaian Listrik, Laboratorium Biospin, terima kasih atas pinjaman peralatan-peralatan lab yang sangat mendukung.
11. Keluarga IKRAR yang sudah banyak membantu penulis dan canda tawa yang selalu membuat penulis ingin pulang ke Pekanbaru :D
12. Sahabatku Debby. Hellga, Ira, Cindy, Devi, Putri yang memberikan semangat untuk penulis agar tetap sabar dan dilancarkan mengerjakan ini semua. Thanks girls :\*
13. Seluruh Dosen dan Staff Fakultas Elektro dan Komunikasi IT Telkom atas segala ilmu yang telah di berikan selama. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Sebagai manusia biasa yang serba terbatas, wajar kiranya jika dalam pengerjaan tugas akhir ini masih banyak kekurangan yang perlu diperbaiki. Oleh karenanya, segala masukan dan kritik akan diterima dengan senang hati.

Bandung, 14 Juni 2013

Penulis