

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas segala rahmat, hidayah, serta petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dan tugas akhir yang berjudul **“Perancangan dan Implementasi Sensor Electromyograph dan Buck Converter Menggunakan Pengolahan Sinyal ADC”** dengan sebaik-baiknya. Adapun tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada program S1 Teknik Elektro Universitas Telkom, Bandung.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada orang-orang yang telah berperan sehingga dapat terselesaikannya tugas akhir ini, antara lain :

1. Ayah dan Ibu yang selalu memberikan dukungan dan doa disetiap harinya.
2. Bapak Angga Rusdinar, S.T.,M.T.,Ph.D selaku pembimbing pertama yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan pengarahan pada penulisan tugas akhir ini.
3. Bapak Ir. Miftadi Sudjai, M.Sc., Ph.D selaku pembimbing kedua yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan pengarahan pada penulisan tugas akhir ini.
4. Bapak Hendi Handian Rachmat, S.T., M.T., Ph.D selaku dosen luar bias instrumentasi biomedis Universitas Telkom yang telah banyak membantu dalam memberikan masukan pada penulisan tugas akhir ini.
5. Rizal Fachrudin Maulana dan Hasbian Fauzy Perdhana yang telah membantu sebagai relawan pengambilan sampel data.
6. Teman-teman dan kerabat di Biospin dan laboratorium yang memberikan bantuan dan semangat.
7. Serta pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah diberikan kepada penulis. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Hal ini akibat keterbatasan pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Oleh sebab itu, penulis dengan lapang dada menerima segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

Semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi siapa saja yang membacanya, serta dapat dikembangkan dan disempurnakan agar lebih bermanfaat untuk kepentingan orang banyak.

Bandung, Desember 2017

Penulis