

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji Syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dan mampu menyelesaikan penyusunan buku tugas akhir ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, penulis tidak dapat menyelesaikan tugas akhir dan menyusun buku ini dengan baik. Oleh karena itu dalam kesempatan kali ini, penulis pun mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu selama proses pengerjaan Tugas Akhir hingga penyusunan buku tugas akhir ini, antara lain:

- 1) Allah SWT karena atas izin, rahmat, petunjuk dan limpahan nikmat-Nya hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sebagai syarat dan kewajiban penulis untuk mendapatkan gelar sarjana.
- 2) Kedua orang tua saya, Bapak Sudaryanto dan Ibu Rindang Gunarsih yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi, serta pengorbanan yang sangat besar untuk kelangsungan hidup penulis hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dan mendapatkan gelar sarjana.
- 3) Ketiga kakak saya, Khairuman Irham, Wirama Rindarjati, dan Wiranu Fibriarto yang tiada hentinya memberikan dukungan fisik dan moril serta doa kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- 4) Bapak Satria Mandala S.T., M.Sc., Ph.D yang selalu memberikan arahan selama bimbingan kepada penulis, menerima ide atau saran yang diberikan oleh penulis dan mengoreksi kesalahan penulis dengan ikhlas dan penuh tanggung jawab hingga tugas akhir ini terselesaikan.
- 5) Ibu Dr. Vitriana, dr, SpKFR(K) dari Rumah Sakit Hasan Sadikin yang telah membantu penulis dalam proses pengambilan data hingga penulis memperoleh data penelitian dan membantu penulis dalam proses menentukan sinyal *EMG* terbaik untuk dijadikan acuan dalam Tugas Akhir ini.
- 6) Kepada Bapak Febri Dawani, S.T., M.T. dan Bapak Dr. Suyanto, S.T., M.Sc. selaku dosen penguji yang bersedia menguji tugas akhir penulis terkait layaknya tugas akhir dengan memberikan berbagai kritikan dan saran selama sidang berlangsung.

- 7) Kepada Team Tugas Akhir EMG, Mochamad Arif Hidayat, Pranesha Wahyu S.A, Gerry Noor Maulana K, Ulfah Rifqi R dan Endriawan Tria S yang saling membantu dan bekerja sama dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini dari awal sampai akhir.
- 8) Teman-teman seperjuangan, Faruq Ahmad Faisal, Mochamad Arif Hidayat, Pranesha Wahyu S.A, yang berjuang bersama dan selalu menemani penulis dalam proses pembuatan tugas akhir.
- 9) Dandles Banjarnahor sebagai sahabat yang selalu mendoakan dan memberikan motivasi kepada penulis agar segera menyelesaikan Tugas Akhir.
- 10) Dosen-dosen Telkom University yang telah memberi bekal ilmu.
- 11) Teman IF3704 yang telah menemani saya dari pertama kali menimba ilmu di Telkom University.