

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh..

Alhamdulillah Rabbil 'Alamin, puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“Perancangan Alat Bantu Las Listrik Untuk Mengurangi Keluhan Musculoskeletal Disorder Menggunakan Metode Loading On The Upper Body Assement (LUBA)”**. Shalawat serta salam tidak lupa penulis ucapkan kepada Nabi Muhammad shallallahu'alaihi wassalam yang telah menjadi suri tauladan bagi kita semua.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir yang telah dibuat ini masih jauh dari kata sempurna masih banyak kekurangan, baik dari segi teknis maupun konsep dan penyusunannya. Oleh karena itu, penulis dengan terbuka menerima kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini.

Tidak lupa pula pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini hingga akhirnya terselesaikan. Terima kasih tersebut penulis ucapkan kepada:

1. Bapak Dr. Prof. Dr. H. Akhmad Mujahidin, S.Ag., M.Ag selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Drs. H. Mas'ud Zein, M.Pd selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Dr. Fitra Lestari, ST., MT selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Silvia, S.Si., M.Si selaku Kordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

5. Ibu Merry Siska ST., MT yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, motivasi dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Anwardi, ST., MT. dan Bapak Muhammad Nur, ST., M.Si selaku dosen penguji.
7. Bapak Muhammad Ihsan Hamdy, ST., MT. selaku pembimbing akademik yang selalu memberikan semangat, doa dan bimbingan selama perkuliahan dan penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Bapak dan Ibu dosen Teknik Industri yang telah banyak memberikan kritik dan saran bagi penulis.
9. Teristimewa kepada Ayah Harianto dan Ibu Juliati yang selalu berdoa untuk kesuksesan dan memberikan dukungan baik materil dan moril selama perkuliahan hingga penyelesaian tugas akhir ini. Dan untuk abang Erwin Wahyudi, ST. yang sudah banyak berkorban demi saya dan adik-adiknya, Serta Kedua adik saya Khairul Alan Almanda dan Rizky Ramadhan.
10. Sahabat-sahabat terdekat saya (Afdhal Helmansyah Bakar, Arief Asnawi, Ikhsan "Ocu", Mail, Sigit Prabowo, Putri Alvitha, Fildzah Hafizah, Chania, Uii, Lia, Iki, Fajriah Elsa, Ariffin, Hifni Syahbana, Angga Gustiandi) Terimakasih karena sudah memberikan support baik moril maupun materil.
11. Sahabat Lab (Ilham, Randa, Edi, Erwin, Cania, Hasanah) terimakasih karena sudah membantu menyelesaikan alat yang dirancang dalam penelitian ini
12. Rekan-rekan mahasiswa angkatan 2014 Jurusan Teknik Industri dan teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang turut ikut memberikan dukungan, masukan kepada penulis untuk menyelesaikan laporan ini.

Dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang harus diperbaiki dan harus dilakukan analisis kedepan. Untuk itu penulis membuka diri dalam menerima kritik dan saran yang sangat membangun dari semua pihak untuk pembaca untuk disampaikan

ke *e-mail* ariegunawan1996@gmail.com, demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini dan agar dapat lebih baik di masa yang akan datang.

Akhirnya penulis menyampaikan doa dan harapan semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala membalas semua kebaikan yang telah diberikan kepada semua pihak yang terkait dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini dengan melimpahkan rahmat dan anugerah-Nya kepada kita semua semua. Aamiin

Pekanbaru, 27 Mei 2019

ARI GUNAWAN
11452101971