

## KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala dengan segala rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“REDESIGN PERANGKAT DUDUKAN SOLENOID PADA MESIN PUNCHING KARTU POLA (JACQUARD) MENGGUNAKAN PENDEKATAN DESIGN FOR ASSEMBLY (DFA)”** sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program S-1 di Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom. Penyusunan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan lancar dengan adanya dukungan, bantuan, dan doa dari orang semua orang. Penulis mengucapkan terima kasih yang mendalam terutama kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberi banyak hikmah, kesabaran, kehendak dan pelajaran melalui pengalaman, dan tantangan selama pengerjaan tugas ini hingga selesai. Alhamdulillahribbil'alamiin tugas ini selesai tepat waktu.
2. Kedua orang tua penulis yaitu Nana Hanapi A.D. dan Iin Fatimah, serta Keluarga tercinta, terima kasih banyak atas doa dan dukungan moril maupun materi untuk penulis agar bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Rino Andias Anugraha, S.T., M.M. dan Bapak Teddy Syafrizal, B.Eng., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan motivasi, waktu, dan ilmunya untuk memberikan bimbingan kepada penulis.
4. Bapak Yulistiyana Edy Prabowo yang dengan sabar membimbing dan mengarahkan selama proses pembuatan prototipe.
5. Rekan bimbingan skripsi, Fariz N., Naufal F., dan Luqman A. H. atas kerja samanya selama proses penyelesaian tugas ini.
6. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak dapat di sebutkan satu persatu.

Bandung, 16 Juni 2017

Penulis