

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa. Tugas Akhir ini merupakan sebuah perjalanan di tahun terakhir studi sarjana saya di Program Studi Strata 1 Teknik Industri, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom.

Ucapan terima kasih saya kepada:

1. Keluarga, yaitu Bapak dan Ibuk yang memberi dukungan saya dari surga, serta Kakak yang selalu menemani serta memberi dukungan penuh dengan menjadi kepala keluarga dan dukungan fisik maupun do'a.
2. Pembimbing 1 Tugas Akhir saya, Ilma Mufidah, S.T., M.T., M.B.A., Ph.D. yang memberi bimbingan sepenuh hati dimulai dari mencari topik penelitian, mengingatkan untuk berprogres, serta membimbing hingga akhir.
3. Pembimbing 2 Tugas Akhir saya, Dr. Yusuf Nugroho Doyo Yekti, S.T., M.T. yang memberikan saya ilmu-ilmu baru dan membimbing saya hingga dapat menyelesaikan tugas akhir.
4. Pemilik CV Tansa, bapak Pono, bapak Sugi, serta mas Muh yang bersedia meluangkan waktunya untuk membantu saya melakukan penelitian di CV Tansa.
5. Rekan-rekan burung puyuh *group*, Yuan, Firza, Kila, Asih yang selalu mengembalikan semangat dalam segala keadaan serta membawa saya kedalam lingkungan sehat untuk terus berprogres.
6. Rekan-rekan *GTX Laboratory* yang telah membantu menyelesaikan masalah yang berhubungan dengan desain dalam proses penelitian.

Terima kasih juga untuk seluruh pihak yang secara tidak langsung berkontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.