

KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati, penyusun mengucapkan puji syukur kehadirat Allah atas rahmat dan karunia-Nya penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini. Yang merupakan salah satu persyaratan akademik dalam menyelesaikan program studi di Teknik Industri S-1 Institut Teknologi Nasional Malang.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penyusus telah banyak mendapatkan bimbingan dan saran dari berbagai pihak yang telah membantu. Oleh karena itu penyusun tidak lupa menyampaikan banyak terima kasih kepada yang terhormat:

1. Dr. Ir. Kustamar, MT selaku Rektor Institut Teknologi Nasional Malang.
2. Dr. Ellysa Nursanti, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional Malang
3. Dr. Ir. Nelly Budiharti, MSIE selaku Ketua Prodi Teknik Industri S-1.
4. Emmalia Adriantantri, ST, MM selaku Sekretaris Prodi Teknik Industri S-1.
5. Dr. Ir . Julianus HutaBarat, MSIE selaku Dosen Pembimbing 1.
6. Ir. Ida Bagus Suardika, MM selaku Dosen Pembimbing 2.
7. Kedua Orang Tua beserta kakak yang telah memberikan doa dan dukungan selama proses pembuatan skripsi.
8. Fitra Dwi Hertika yang telah memberikan semangat dan memberikan dukungan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
9. Alfian Fahmi Maulana , Rachmad Basunanda , Haryono , Bahrul munif , Danang adi wijaya , Oka Rambunan , Septian Dwi Pamungkas , Subianto Surya Ardyansyah , Abdul Hamid , Rizky Yusuf Firmansyah , Nizar , Renaldo Febyanto , Isroqi Auzan Muharam , Ahmad Dayu AS, yang telah membantu, berdiskusi, memberikan kritik dan saran, serta memberikan dukungan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
10. Semua pihak yang membantu dalam penelitian dan tersusunnya skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca sekalian.

Malang, Agustus 2019

M.Tri Ruwanda