

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil ‘Aalamiin, puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya yang melimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat waktu. Selain itu penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Uly Amrina, S.T., M.M., selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah membimbing dan memberikan masukan selama penulisan.
2. Bapak F.A. Bayu Satya Wijaya, S.T., MT., M.Sc. dan Bapak Hendri, S.T., M.T. selaku dosen penguji sidang tugas akhir yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penulisan.
3. Bapak Ghufro, Bapak Yusuf, Bapak Nuhadi, Bapak Rozy, Bapak Cecep, selaku narasumber dan teman kerja yang telah membantu memberikan informasi selama penulisan.
4. Mama, Mas Dedy, Mba Arni, Ana, selaku keluarga penulis atas dukungan, do’a dan dorongan moril yang tak ternilai.
5. Zulfa Amali, selaku calon pendamping hidup yang senantiasa memberikan dukungan, do’a dan dorongan moril yang tak ternilai.
6. Semua teman-teman, baik teman-teman teknik industri mercubuana, maupun teman-teman di tempat kerja atas dukungan dan motivasi selama ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Selain itu penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Bekasi, Juli 2020

Penulis