

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah rabbil ‘alamin, puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat, karunia serta taufik dan hidayah-Nya serta telah memberikan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir. Penulis mengucapkan rasa terima kasih yang mendalam untuk seluruh pihak yang telah mendukung dalam jalannya penyusunan Tugas Akhir terutama kepada:

1. Bapak Agus Kusnayat S.T., M.M. selaku pembimbing I yang meluangkan waktunya untuk melaksanakan bimbingan, arahan, masukan, ide dan terus memberikan motivasi yang luar biasa dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Ibu Mira Rahayu S.T., M.M. selaku pembimbing II yang selalu berperan baik dalam membimbing dan memberikan arahan yang sangat bermanfaat untuk penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Bapak Azis selaku pembimbing lapangan di PT. PN VIII, atas bimbingan dan waktunya yang banyak membantu dalam pengambilan data.
4. Rekan tim Tugas Akhir penulis, yaitu Anggi Lesmana dan Roni Komarul Hayat atas kerjasamanya beserta kesabaran yang diberikan kepada penulis.
5. Keluarga Laboratorium Gambar Teknik: GTX’13 yang menjadi teman perjuangan saat penyusunan Tugas Akhir, dan GTX’14 GTX’15 GTX’16 yang selalu memberikan semangat dengan segala caranya. Teman kesayangan: anak soleh dan solehah, kemudian seluruh teman-teman TI-37-01 yang telah menemani selama empat tahun terakhir.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran untuk penyempurnaan Tugas Akhir yang dibuat.

Bandung, Mei 2017

Penulis