

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillah* rabbil'alamiin, puji syukur kepada Allah SWT, atas rahmat, hidayah dan petunjuk-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Analisis Tegangan Pipa Pada Sistem Fluida Service Lean Amine Menggunakan Software Caesar II". Penulis menyadari, banyak pihak yang telah turut membantu dalam memberikan dukungan, motivasi dan doa dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas rahmat, hidayah dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat diberikan kelancaran, kemudahan dan keyakinan untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Orang tua saya Ibu Neti Rusmiati, Bapak Oking Sarkis Parma dan Adikku Sabilla Natasha Parma yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, motivasi dan doa.
3. Bapak Ir. Dadang S. Permana, M.Si., dan Bapak Haris Wahyudi, S.T., M.Sc., yang telah memberikan masukan, saran, dukungan dan motivasi selama penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Bapak Teddy dan Bapak Rifan yang telah memberikan masukan dan bantuan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Hendra, Bapak Fauzi dan Bapak Arif serta tim serabutan PT Tri Panji Puring dalam memberikan bantuan dan pencerahannya.
6. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Besar harapan akan adanya saran dan kritik yang membangun dalam penyempurnaan Tugas Akhir ini dan semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Jakarta, 24 Januari 2018

Penulis