

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis senantiasa panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang tiada hentinya mencurahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dengan segala karunia yang diberikan-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Perpipaan Penyalur Bahan Bakar Pertamina dari Balongan sampai Jakarta”**. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Tingkat Sarjana Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang.

Dalam kesempatan ini penulis juga hendak menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Begitu banyak pihak yang baik secara langsung maupun tidak langsung mendorong penulis dalam menyelesaikan studi ini dari awal hingga akhir, yaitu :

1. Bapak Ir. Sudargana, MT, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir penulis di Jurusan Teknik Mesin.
2. *Engineer* tutor dari PT. Pertamina yang banyak memberikan data dan informasi yang diperlukan.
3. Rekan Rando Tungga Dewa, ST dan Sigit Poerboyo sebagai tim dalam Tugas Akhir ini yang banyak membantu dalam menyelesaikan laporan ini.

Dengan penuh kerendahan hati, penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan pengetahuan yang penulis miliki, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan semakin menambah kecintaan dan rasa penghargaan kita terhadap Teknik Mesin Universitas Diponegoro.

Semarang, 4 Februari 2013

Penulis