

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti ucapkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayat, dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Usulan Estimasi *Optimal Inspection & Maintenance* Pada Pipa Penyaluran Gas Dengan Menggunakan Metode *Risk Based Inspection & Risk Based Maintenance* di PT XYZ”.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademis yang wajib dipenuhi oleh mahasiswa Program Studi Teknik Industri, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom Bandung.

Dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini peneliti tidak lepas dari bimbingan, bantuan dan arahan dari berbagai pihak, untuk itu peneliti mengucapkan rasa hormat dan terimakasih kepada:

1. Bapak Drs. Judi Alhilman, MSIE selaku pembimbing I yang telah membimbing dengan penuh kesabaran. Serta peneliti ucapkan terimakasih atas waktu, ilmu, dan arahnya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Bapak Aji pamoso, S.Si., M.T selaku pembimbing II yang selalu mengarahkan peneliti dengan ilmu yang sangat bermanfaat dan terimakasih atas waktu yang sudah diluangkan dengan sabar dalam penyelesaian Tugas Akhir.
3. PT XYZ, khususnya bagian maintenance Bapak Andi Fajar Yanto selaku *Lead Piping* dan pembimbing lapangan. Terima kasih atas segala waktu, tenaga, dan pikiran yang telah diberikan kepada peneliti.

Atas segala bantuan dan bimbingan serta kerjasama dengan baik yang diberikan selama mengerjakan Tugas Akhir maka peneliti ucapkan terimakasih dan hanya dapat memanjatkan doa semoga kebaikan tersebut dibalas dengan pahala yang berlipat ganda dan merupakan suatu amal kebaikan disisi Allah SWT.

Peneliti menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan. Peneliti berharap agar Tugas Akhir ini dapat berguna untuk semua pihak yang terkait.

Bandung, 17 Juni 2020



M. Riananda Pratama