

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan rahmat, karunia, serta taufik dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir di PT. XYZ, yang berjudul “Usulan Kebijakan Pemeliharaan dan Umur Ekonomis untuk Pompa Penyerap Larutan CO Menggunakan Metode *Risk Based Maintenance* (RBM) dan *Remaining life assessment* di PT. XYZ”, dengan baik meskipun banyak kekurangan didalamnya. Penulis sangat berharap laporan Tugas Akhir ini dapat berguna dalam rangka menambah wawasan serta pengetahuan kita mengenai pemeliharaan dan atau perawatan mesin di suatu perusahaan.

Adapun tujuan dibuatnya laporan Tugas Akhir ini yaitu untuk memberikan pengalaman dan wawasan mengenai lingkungan kerja dengan penerapan ilmu teknik industri yang sudah diperoleh selama masa belajar di bangku kuliah. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Allah SWT dan kepada pihak yang telah membantu penulis dalam melaksanakan Tugas Akhir sehingga dapat menyusun laporan Tugas Akhir dan mendapatkan wawasan baru mengenai ilmu *maintenance* atau perawatan mesin dengan baik kepada:

1. Ibunda penulis yang tercinta Lina Widyaningsih, S.T yang telah menyekolahkan penulis sampai ke jenjang perkuliahan dan selalu mendukung penulis.
2. Bapak Drs. Judi Alhilman, MSIE. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir Fakultas Rekayasa Industri jurusan Teknik Industri Telkom University.
3. Bapak Fransiskus Tatas Dwi Atmaji, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir Fakultas Rekayasa Industri jurusan Teknik Industri Telkom University.
4. Ibu Nurdinintya Athari Supratman, S.Si., M.T. selaku dosen wali penulis yang selalu memberikan nasehat selama masa perkuliahan.
5. PT. XYZ khususnya Bapak Riza selaku karyawan departemen perencanaan dan pemeliharaan keandalan.

6. Teman saya Shafira Ayu Nurlitasari, Rifqi Rheza Prathama, M. Rapih Atmanegara, Windra Rachmawan, Firdah Dipi Juni dan semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu membantu dan mendukung penulis.

Penulis berharap laporan ini dapat berguna bagi mahasiswa Universitas Telkom. Penulis juga menyadari sepenuhnya bahwa di dalam laporan ini terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna.

Bandung, 22 Juni 2020

Penulis