

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul:

**“PERANCANGAN ALAT *PUSH ON* PADA PRODUKSI *HOSE* PT.XYZ
DENGAN METODE *QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT* (QFD) DAN
TEORIYA RESHENIYA IZOBRETATELSKIKH ZADACH (TRIZ)”**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Industri, Jurusan Teknologi Industri, Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri, Institut Teknologi Kalimantan.
2. Bapak Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri Institut Teknologi Kalimantan.
3. Bapak Ir. Muqimuddin, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Jurusan Teknologi Industri dan Proses Institut Teknologi Kalimantan.
4. Bapak Faishal Arham Pratikno, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Melati Salma, S.Ds., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
5. Seluruh dosen Program Studi Teknik Industri Jurusan Teknologi Industri Institut Teknologi Kalimantan yang telah dengan penuh dedikasi mendidik, membimbing, dan mentransfer ilmu serta pengalaman berharga selama masa perkuliahan, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi hingga tahap ini.
6. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Hayati, sosok ibu yang tidak pernah berhenti mendoakan, mendukung, dan memberikan kekuatan di setiap langkah perjalanan ini, serta seluruh keluarga yang senantiasa hadir

sebagai tempat berlabuh dan sumber semangat yang tidak pernah padam dalam menjalani seluruh proses ini.

7. Terimakasih kepada Mas Subiyantoro, Mbak Septi Dwi, Mbak Ramadani Devi, Mas Saepudin dan Mas Wahyu Sapto Nugroho di PT.XYZ yang telah memberikan bimbingan, serta kebersamaan yang berarti selama proses penyusunan laporan tugas akhir ini.
8. Terimakasih kepada seluruh teman-teman Triality Program Studi Teknik Industri angkatan 22 yang selama ini turut serta menjadi rekan seperguruan selama kegiatan perkuliahan saya.
9. Serta semua pihak yang telah terlibat membantu dan menemani penulis dalam penulisan ide dan saran sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya penulis mengucapkan terima kasih.

Balikpapan, 22 Juni 2026



Rafli Dharmawan