

## KATA PENGANTAR

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

**“[ANALISIS MOTOR LISTRIK *HOIST* MENGGUNAKAN METODE *PID*  
PADA UNIT QCC 3 PT. KALTIM KARIANGAU TERMINAL]”**

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

- 1) Tuhan Yesus Kristus yang Maha Pengasih dan Penyayang. Yang masih memberikan saya kesehatan dan kesempatan sehingga bisa menyusun tugas akhir ini.
- 2) Orang tua Dorman P. Gultom dan Rapuly J. M. Sirait yang selalu memberi dukungan dan doa yang luar biasa untuk saya selama ini. Tak lepas dari tangan mereka yang memberi saya semangat untuk tidak menyerah menggapai mimpi untuk membuktikan.
- 3) Adik kandung saya Stephanie Angel Gultom, Stevan Gerald Gultom dan Pangeran Junior Gultom. Sebagai alasan saya menerjang semua perjalanan ini
- 4) Bapak Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku ketua Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK.
- 5) Bapak Kharis Sugiarto, S.ST., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Elektro ITK.
- 6) Bapak Andika Giyantara, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama tempat saya berkeluh kesah dan Bapak Riza Hadi Saputra, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah membimbing dalam proses tugas akhir saya.
- 7) Bapak Himawan Wicaksono, S.ST., M.T. sebagai dosen wali saya yang selalu mendukung kegiatan dan matakuliah yang saya hadapi.

- 8) Bapak dan Ibu dosen Teknik Elektro dan Teknik Prodi Teknik Elektro Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK.
- 9) Bapak Agus selaku manager, pak ismail Saleh, bang ucok, bang rendi, bang muhardi, damas, dll yang membantu dan memberikan masukan serta bersama sama melewati masa susah dan senang di PT. Equiport di KKT .
- 10) Kak Karin, Herta, Fadra dan bang deden serta seluruh staff CK-PCB yang pernah dan masih bekerja yang sudah memberikan semangat, ilmu dan bimbingan moral serta pengalaman dalam penyusunan tugas akhir ini
- 11) M. Ibnu Fahkriza dan Andri Andika sinukaban saudara tak sedarah yang selalu memberikan dukungan moral dan tenaga dalam penyusunan tugas akhir ini.
- 12) Teman - teman seperjuangan saya Teknik Elektro angkatan 2020.
- 13) Saudara seperantauan dikontrakan Asgard. Pingki Tornada Pasaribu, Ahmad Ali Nurajab, Rifki Rifany, Stefanus Alberto Hejol, Aris sinuaji, Trysandy Pratama Damanik, Josse wibbi sembiring dan Gery yang memberikan bantuan dan dukungan.
- 14) Seluruh pihak yang terlibat dalam penyusunan tugas akhir ini.

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

Balikpapan,

Enryco Sebastian Gultom