

KATA PENGANTAR

Pertama saya mengucapkan terima kasih kepada Allah S.W.T yang telah memberikan rahmat dan karunia-nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Kendali *Level General Service Water Tank* Menggunakan Metode PID *Ziegler-Nichols* Dan *Tuning* Berbasis Matlab Simulink Pada PLTU UP Suralaya”. Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari sebagai manusia biasa tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan akibat keterbatasan pengetahuan serta pengalaman. Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan puji syukur atas berkat dan karunia Tuhan Yang Maha Esa yang telah mencurahkan karunianya serta ingin berterima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Bapak Muhammad Hafizd Ibnu Hajar, ST. M.Sc. selaku dosen pembimbing sekaligus koordinator tugas akhir dalam menyusun skripsi yang telah membantu dan meluangkan waktu untuk masukan dan bimbingan.
2. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, ST. MT. selaku dosen mata kuliah tugas akhir yang telah memberikan kesempatan dan petunjuk dalam penyusunan serta analisa penelitian ini.
3. Kepada orang tua tercinta yang telah memberi semangat, doa dan dukungan moral yang tiada henti-hentinya kepada penulis serta nasehat yang membangun.
4. Sahabat dan teman-teman seperjuangan yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini terutama Difa Amalia Pratiwi Hg, Saroful Ikhsan, Tegar Andika Putera, Devan Hasbian, Ahya Ulumudin, Aditya Agung Nugroho, dan Kevin Nesya Prasetyanto, yang

selalu mendukung dan memberi semangat dalam penyusunan tugas akhir ini agar dapat menyelesaikan tepat pada waktunya.

5. Dan semua teman-teman angkatan 33 Universitas Mercu Buana yg telah berjuang bersama-sama serta rekan-rekan satu bidang dan manajemen PLTU Suralaya yang telah membantu.

Dalam penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna, maka dari itu kritik dan saran sangat membangun penulis untuk penyempurnaan laporan ini. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan semoga laporan ini berguna bagi pengembangan teknologi di masa depan.

Jakarta, 8 Januari 2020

Penulis,

Ahmad Misbahur Rohim

