

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan penulis dapat menyusun skripsi yang berjudul “**SIMULASI KONTROL PID PADA PENGENDALI KECEPATAN KERETA API MENGGUNAKAN SISTEM MINIATUR KERETA API SKALA *HALF O***” sampai selesai. Maksud dari tujuan penyusunan skripsi ini adalah guna memenuhi syarat dalam menempuh ujian sarjana Teknik Elektro pada Fakultas Teknik Elektro Telkom University Purwokerto. Dalam penyusunan skripsi ini, banyak pihak yang membantu penulis selama penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis sampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan karunia sehat lahir dan batin sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan terstruktur.
2. Kedua orang tua dan seluruh keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan dan selalu mendoakan yang terbaik.
3. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T selaku Direktur Universitas Telkom Kampus Purwokerto.
4. Bapak Yulian Zetta Maulana S.T., M.T, selaku dosen pembimbing I.
5. Bapak Gunawan Wibisono S.T., M.T selaku dosen pembimbing II dan selaku dosen wali kelas S1 TE-05-A
6. Seluruh dosen, *staff*, dan karyawan Program Studi S1 Teknik Elektro
7. Teman-teman dan sahabat karib penulis yang selalu memberikan dukungan dalam proses penyusunan skripsi ini.
8. Keponakan penulis yang selalu memberikan pertanyaan kabar dan senyum tawa.