

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan barokahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“RANCANG BANGUN UPPER LIMB *EXSOSKELETON* DENGAN MENGGUNAKAN IMU MPU 6050 dengan PEMILIHAN MODE (MODE BILATERAL)”**.

Dalam melakukan penelitian dan penyusunan laporan tugas akhir ini penulis telah mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Dr.Triwiyanto,S.Si,MT selaku dosen pembimbing utama yang telah dengan penuh kesabaran dan ketulusan memberikan ilmu dan bimbingan terbaik kepada penulis
2. Triana Rahmawati,ST,M.Eng selaku dosen pembimbing pendamping yang telah dengan penuh kesabaran dan ketulusan memberikan ilmu dan bimbingan terbaik kepada penulis
3. Triana Rahmawati,ST,M.Eng selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Teknik Elektromedik yang

memberikan izin kepada penulis untuk belajar

4. Dr. Endro Yulianto,ST,MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektromedik yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar
5. Dr. Endro Yulianto, ST, MT, Dr. Triwiyanto, S.Si,MT, Triana Rahmawati, ST,M.Eng, Muhammad Ridha Makruf, S.T,M,Si dan Lusiana, S.Tr.Em.,MTr.T selaku dosen penguji yang telah berkenan menguji hasil pekerjaan penulis.
6. Para Dosen Di Jurusan Teknik Elektromedik yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis
7. Para Karyawan/wati Di Jurusan Teknik Elektromedik yang telah membantu penulis dalam proses belajar.
8. Orang Tua dan kakak serta keluarga penulis yang selalu mencurahkan do'anya, memberikan semangat dan kasih sayang dalam setiap mendidik dan membimbing penulis.
9. Para mahasiswa bimbingan laboratorium mikrokontroller khususnya partner tugas akhir penulis yakni hafit beserta teman-teman telah menemani mengerjakan tugas akhir.

10. Kepada semua teman teman, khususnya sahabat CEGIL yakni bella, aisiva, anggie dan diva yang telah memberi support dan semangat dalam mengerjakan tugas akhir.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu semua jenis saran, kritik dan masukan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat dan memberikan wawasan tambahan bagi para pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri.

Surabaya, 29 April 2024

Amiliya Duwi Setiyowati