

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Perancangan Perangkat Keras untuk Deteksi Jatuh pada Lansia di Kamar Mandi Berbasis Sensor Inersia”. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Biomedis, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Terselesainya tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak yang telah mendampingi penulis selama proses perancangan hingga penyusunan laporan. Penulis menyampaikan apresiasi yang sebesar-besarnya kepada para dosen pembimbing dan penguji atas segala ilmu, masukan, serta arahnya. Ucapan terima kasih juga penulis haturkan kepada keluarga tercinta atas doa, cinta, dan dukungan moril maupun materil yang tiada henti, serta kepada sahabat dan rekan-rekan yang telah memberikan semangat selama proses ini berlangsung.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan sebagai bahan evaluasi dan perbaikan di masa mendatang. Besar harapan penulis, semoga karya ini dapat memberikan kontribusi positif, baik bagi pengembangan keilmuan di bidang teknik biomedis maupun sebagai referensi dalam pengembangan sistem deteksi dini untuk perlindungan lansia.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan menjadi awal dari kontribusi nyata penulis di dunia profesional dan akademik.