

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-nya saya dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul Mitigasi Pencegahan Bencana Kebakaran di Area Dapur Rumah Tangga Melalui Produk Berbasis Mikrokontroler dan IoT. Tugas akhir ini dibuat sebagai persyaratan mendapatkan gelar sarjana pada Fakultas Desain Produk Universitas Agung Podomoro.

Penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Aloysius Baskoro Junianto selaku koordinator tugas akhir, serta dosen pembimbing pertama yang telah memberikan arahan, masukan, serta bimbingan terkait proses pencarian data, proses desain, proses perancangan, dan proses lainnya selama kegiatan tugas akhir ini dilakukan.
2. Bapak Adli Nadia selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan arahan, masukan, serta bimbingan terutama dalam bidang arsitektur bangunan di area dapur selama proses penulisan tugas akhir ini.
3. Ibu Elaine Steffanny Tumilar selaku Ketua Program Studi Desain Produk, yang telah memberikan kesempatan, fasilitas, serta semangat dalam mendukung proses penyusunan tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen dan staf Desain Produk yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan.
5. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan doa, semangat, dan dukungan moral.
6. Pemilik rumah tangga yang telah memberikan izin untuk melakukan observasi pada area dapur rumah tangga mereka.
7. Narasumber yang memberikan waktunya untuk melakukan wawancara terkait kebiasaan narasumber pada saat melakukan aktivitas memasak di rumah.

8. Responden yang telah mengisi kuesioner dan membagikan kuesioner terkait kebiasaan pengguna pada saat melakukan aktivitas memasak di area dapur rumah tangga.
9. Pak Nanda selaku staff Universitas Agung Podomoro yang telah membantu mengoperasikan peralatan di Lab Desain Produk, Madison.
10. Stakeholder yang terlibat dalam proses perancangan meliputi narasumber, responden kuesioner, pemilik dapur rumah tangga, serta ibu rumah tangga yang bersedia mencoba prototipe perancangan produk tugas akhir ini.
11. Teman-teman dan rekan seperjuangan yang telah menjadi sumber motivasi dan inspirasi selama proses penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta dapat menjadi referensi dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang teknologi mitigasi kebakaran berbasis IoT.

Jakarta, 28 Juli 2025

Penulis