

## KATA PENGANTAR

Dengan hormat,

Pertama-tama, penulis ingin mengucapkan rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Tak lupa juga penulis ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan selama penyelesaian tugas akhir ini.

Tugas akhir ini berjudul "**Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Interaktif Berbasis Progressive Web Application Untuk Mendukung Pembelajaran Bahasa Pemrograman (Studi Kasus Program Studi Sistem Informasi Institut Teknologi Telkom Surabaya)**". Buku ini dibuat dengan tujuan untuk memberikan solusi bagi masalah pembelajaran bahasa pemrograman yang kurang efektif dan membosankan. Dengan menggunakan teknologi *Progressive Web Application*, aplikasi pembelajaran interaktif ini diharapkan dapat memberikan pengalaman belajar yang lebih baik dan menyenangkan. Selain itu, aplikasi ini juga dilengkapi dengan berbagai fitur interaktif yang dapat membantu mahasiswa dalam memahami materi dan meningkatkan keterampilan mereka.

Sebagai tanda terima kasih, penulis menyampaikan bahwa tugas akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan selama penyelesaian tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak dan menjadi salah satu referensi bagi penelitian selanjutnya.

Hormat penulis,

Mashedi