

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Latihan Adaptif dengan Sistem Rekomendasi pada *Learning Management System Moodle* untuk Mata Kuliah Pengenalan Pemrograman”**. Tugas akhir ini bertujuan untuk mengembangkan sistem latihan adaptif pada mata kuliah pengenalan pemrograman yang terintegrasi dengan *Learning Management System Moodle*. Sistem ini mampu mempertimbangkan kemampuan awal mahasiswa, usaha, serta menyesuaikan tingkat kesulitan soal dan melibatkan umpan balik dari mahasiswa. Selain itu, Tugas Akhir ini juga mengkaji pengaruh penggunaan sistem latihan adaptif secara teknis dan psikologis, jika dibandingkan dengan sistem yang memberikan soal secara acak. Tujuan ini didasari oleh keterbatasan penelitian-penelitian sebelumnya yang belum mengembangkan sistem adaptif yang terintegrasi pada Moodle dan belum memiliki kemampuan selengkap sistem yang dikembangkan pada Tugas Akhir ini.

Penulis berharap laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi pengembangan teknologi pendidikan, khususnya pada pengembangan sistem adaptif untuk pembelajaran pemrograman. Selama proses penyusunan dan penulisan laporan ini, penulis telah menerima banyak bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang mendalam kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan yang ada dan sangat terbuka atas kritik dan saran terkait Tugas Akhir ini.

Bandung, 14 Juli 2025

I Putu Sri Randha Yoga