

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat yang telah diberikan kepada penulis sehingga dimampukan untuk menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Pengembangan *Back-End* Aplikasi *Chatbot* Sebagai Media Pembelajaran Bahasa Inggris”. Skripsi ini ditulis untuk memenuhi salah satu syarat dalam meraih gelar Sarjana (S1) pada Departemen Ilmu Komputer/Informatika Universitas Diponegoro.

Penulisan skripsi ini tidak hanya melibatkan penulis sebagai individu, melainkan dengan bantuan berbagai pihak yang telah membimbing dan memberikan dukungan kepada penulis. Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Kusworo Adi, S.Si., M.T., selaku Dekan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
2. Dr. Aris Puji Widodo, S.Si., M.T., selaku Ketua Departemen Ilmu Komputer/Informatika Universitas Diponegoro dan dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bantuan, bimbingan, serta arahan kepada penulis hingga selesainya penulisan skripsi ini.
3. Nurdin Bahtiar, S.Si., M.T., selaku Koordinator Skripsi Departemen Ilmu Komputer/Informatika Universitas Diponegoro.
4. Dr. Eng. Adi Wibowo, S.Si., M.Kom., selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan waktu, tenaga, serta pikiran untuk membimbing penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Kedua orang tua penulis, yang telah memberikan banyak sekali dukungan, bantuan, dan doa, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini.
6. Keluarga, sahabat, teman, serta semua pihak yang membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat memberikan manfaat, walau masih jauh dari kesempurnaan. Kritik, saran, serta masukan dari pembaca sangat penulis harapkan untuk pengembangan skripsi ini di masa mendatang.

Semarang, 4 Juni 2024

Penulis