

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul “Magang & Studi Independen Bersertifikat Implementasi Backend Interactive E-Learning Development Pada Pt Stechoq Robotika Indonesia Berbasis Website” yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Website Interactive E-Learning digunakan untuk menyediakan platform digital yang memfasilitasi proses pembelajaran studi independen di PT Stechoq Robotika Indonesia. Tujuan utama dari website e-learning adalah untuk memberikan aksesibilitas, fleksibilitas, dan kemudahan bagi para pembelajar untuk mengakses materi pembelajaran dan berpartisipasi dalam kegiatan pembelajaran secara virtual.
2. Back end website Interactive E-Learning telah berhasil dikembangkan dengan menggunakan framework Express.js pada bahasa pemrograman javascript. Pengembangan dilakukan berdasarkan unit test yang sudah dibuat berdasarkan spesifikasi kebutuhan.
3. Perancangan rute dan endpoint yang relevan untuk API interactive e-learning. Rute ini mencakup fitur-fitur seperti pendaftaran pengguna, otentikasi, materi pembelajaran, dan kuis. Dengan rancangan rute yang baik, e-learning dapat menyediakan antarmuka yang jelas dan terstruktur untuk klien frontend.

5.2. Saran

Adapun saran untuk pengembangan dari website Interactive E-Learning kedepannya yang dapat penulis berikan diantaranya:

1. Menambahkan fitur Penugasan
2. Menambahkan fitur Penilaian
3. Menambahkan beranda company profile
4. Mengubah tech stack menggunakan framework