

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dipaparkan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Program Magang & Studi Independen Bersertifikat merupakan salah satu program Kampus Merdeka yang bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar dan mengembangkan diri secara utuh sesuai dengan minat.
2. Mahasiswa dapat belajar melalui *E-Learning* serta mengimplementasikanya secara langsung pada setiap project submission dari *E-Learning* dicoding.
3. Mahasiswa dapat belajar langsung dengan intruktur yang expert di bidang teknologi
4. Dicoding Merupakan salah satu mitra Studi Independen yang memberikan pelatihan teknologi secara *online* dengan kurikulum bestandar global sesuai kebutuhan industri terkini. Proses pelaksanaan dan proses belajar disusun secara rapi dan terarah.
5. Program ini memberikan mahasiswa pengalaman bekerja dalam tim untuk mengembangkan solusi berbasis *Front-End Web* dan *Back-end*.
6. Hasil dari proyek akhir Studi Independen adalah aplikasi *E-Learning* Brandbiz sebagai sarana edukasi UMKM yang dibuat menggunakan teknologi MERN.
7. Nilai kegunaan aplikasi Brandbiz *E-Learning* saat ini sebesar 84,83 poin atau *Grade A*. Bedasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa Aplikasi Brandbiz *E-Learning* dapat digunakan dan mempunyai kegunaan yang baik sehingga dapat dimanfaatkan oleh UMKM dan masyarakat umum.
8. Nilai kegunaan aplikasi *E-Learning* Brandbiz pada *admin interface* saat ini mendapat nilai 75 poin atau *Grade B*. Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa perlu adanya perbaikan dari segi alur sistem dan fitur untuk memudahkan admin dalam mengelola jalur pembelajaran , materi, dan kuis.

Hasil akademik dari *Project Capstone* ini adalah sebuah artikel jurnal yang berjudul *Integrating Mern Technology In E-Learning: Opportunities And Challenges For SMEs*. Artikel tersebut dapat diakses melalui link berikut: <https://ijcis.net/index.php/ijcis/article/view/175>

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk program Studi Independen Bersertifikat Dicoding adalah sebagai berikut.

1. *Deadline* penyelesaian setiap modul diperpanjang pasalnya sebagian besar modul memiliki materi yang banyak dan memerlukan waktu yang lebih panjang untuk menelaah dan memahami materi. Serta pengerjaan *submission* yang cukup kompleks juga memerlukan waktu yang cukup panjang.
2. Sesi *ILT Tech* baiknya diberikan sesuai ketepatan modul masing masing peserta guna memberikan pemahaman peserta yang sedang mengerjakan modul terkait *ILT Tech*, jika *ILT Tech* hanya dilaksanakan sesuai dengan modul yang terjadwal maka peserta yang bersatatus *lagging behind* dan *need spesial attention* tidak dapat memahami ilmu yang diberikan saat *ILT Tech*.
3. Memberikan tindakan tegas kepada anggota tim *Capstone Project* yang tidak memberikan kontribusi pada proses pengerjaan berdasarkan hasil *360 Feedback*. Hal ini dapat memberikan motivasi dan memastikan semua anggota tim melaksanakan kewajiban dan berkontribusi aktif.
4. Perlu ada peningkatan kualitas dan kuantitas materi pada aplikasi *E-Learning Brandbiz* sehingga dapat meningkatkan pengetahuan *UMKM* dan daya tarik pengguna aplikasi.