

BAB V

PENUTUP

V1 Kesimpulan

Program Kerja Lapangan (PKL) di PT. Presentologics Dicoding telah memberikan pengalaman yang berharga dan pengetahuan mendalam bagi seluruh peserta. Melalui serangkaian kegiatan yang terstruktur dan sistematis, peserta mampu mengembangkan keterampilan yang sangat relevan dengan kebutuhan industri saat ini.

Proses pembelajaran dimulai dengan sesi onboarding dan briefing teknis yang memperkenalkan peserta pada aturan dan mekanisme program. Selanjutnya, peserta terlibat dalam berbagai sesi pembelajaran yang mencakup aspek teknis seperti pengembangan aplikasi menggunakan React, Node.js, dan Express.js,

Puncak dari seluruh rangkaian kegiatan ini adalah pengerjaan Capstone Project, di mana peserta bekerja dalam tim lintas universitas untuk mengembangkan solusi digital bagi permasalahan nyata. Melalui proyek ini, peserta dapat menerapkan konsep problem solving, design thinking, dan kolaborasi tim secara langsung. Proyek yang dihasilkan, seperti sistem peminjaman buku berbasis Android, tidak hanya menunjukkan kemampuan teknis peserta tetapi juga memberikan kontribusi nyata bagi masyarakat.

Dalam proses pengembangan aplikasi, tim menggunakan berbagai teknologi dan platform modern. Figma digunakan untuk pembuatan wireframe dan desain UI/UX yang memungkinkan kolaborasi tim secara real-time. React digunakan untuk membangun komponen-komponen front-end, sementara Bootstrap digunakan sebagai framework CSS untuk styling aplikasi. Di sisi back-end, tim menggunakan MySQL untuk desain database dan mengembangkan API menggunakan Node.js serta Express.js. Proses deploy dilakukan melalui Railway SQL, yang menyederhanakan pengelolaan infrastruktur seperti server dan database.

Keseluruhan kegiatan PKL ini telah berhasil mengasah kemampuan peserta dalam berbagai aspek, termasuk desain antarmuka, pengembangan front-end dan back-end, serta implementasi dan deployment. Pengalaman ini diharapkan dapat menjadi bekal yang kuat bagi peserta dalam menghadapi dunia kerja dan industri di masa mendatang, dengan kemampuan analisis kritis, kreativitas, dan kolaborasi yang telah terasah dengan baik selama program berlangsung.

V2 Saran

1. **Peningkatan Kolaborasi dan Komunikasi:** Meskipun program ini sudah sangat baik dalam menyediakan sesi konsultasi dan mentoring, peningkatan

kolaborasi antar peserta melalui lebih banyak sesi diskusi dan workshop kolaboratif dapat lebih memperkaya pengalaman belajar.

2. **Pemanfaatan Teknologi Terbaru:** PT. Presentologics Dicoding dapat terus memperbarui kurikulum mereka dengan teknologi terbaru dan tren industri untuk memastikan peserta selalu mendapatkan pengetahuan yang up-to-date.
3. **Penilaian yang Lebih Mendalam:** Penilaian terhadap proyek-proyek peserta dapat ditingkatkan dengan feedback yang lebih mendalam dan konstruktif dari para mentor dan expert, sehingga peserta dapat memahami area mana yang perlu diperbaiki dan dikembangkan lebih lanjut.
4. **Dukungan Pasca-Program:** Memberikan dukungan lanjutan seperti sesi karir dan workshop persiapan wawancara dapat membantu peserta lebih siap menghadapi dunia kerja setelah menyelesaikan program.
5. **Ekspansi Jaringan dan Mitra:** Meningkatkan kolaborasi dengan lebih banyak perusahaan dan industri dapat memberikan lebih banyak kesempatan bagi peserta untuk mendapatkan pengalaman praktis dan peluang kerja yang lebih luas.

Dengan menerapkan saran-saran tersebut, program SIB Dicoding diharapkan dapat terus berkembang dan memberikan manfaat yang lebih besar bagi para peserta serta berkontribusi dalam menghasilkan talenta digital yang berkualitas di Indonesia.