

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Praktek Kerja Lapangan (PKL) memiliki peran yang sangat penting dalam memfasilitasi transisi mahasiswa dari dunia akademis ke dunia profesional. Melalui PKL, mahasiswa memiliki kesempatan untuk mengaplikasikan teori yang dipelajari di ruang kelas ke dalam situasi nyata di lingkungan kerja, sehingga memperdalam pemahaman mereka terhadap materi akademis. PKL juga berkontribusi signifikan dalam peningkatan keterampilan teknis dan profesional, seperti kemampuan teknis, komunikasi, manajemen waktu, dan keterampilan kerja tim yang sangat dibutuhkan dalam industri. Selain itu, mahasiswa dapat memahami dinamika dan budaya kerja di sektor tertentu, membangun jaringan profesional yang bermanfaat untuk pengembangan karir di masa depan, serta mengidentifikasi kekuatan dan kelemahan diri mereka dalam konteks profesional. PKL mendorong pengembangan etos kerja dan sikap profesional yang penting, meningkatkan peluang kerja melalui pengalaman praktis yang diperoleh, membantu mahasiswa dalam mengeksplorasi minat karir mereka, dan memberikan pengalaman kerja nyata yang dapat meningkatkan nilai tambah dalam resume. Kolaborasi antara institusi pendidikan dan industri juga diperkuat melalui PKL, memastikan kurikulum yang diajarkan sesuai dengan kebutuhan dan tren di dunia kerja. Secara keseluruhan, PKL mempersiapkan mahasiswa untuk menghadapi tantangan di dunia kerja dengan lebih percaya diri dan kompeten. Dalam konteks teknis, hasil dari PKL di Kementerian Keuangan (Kemenkeu) menunjukkan bahwa mahasiswa mampu mengembangkan aplikasi Dashboard KPPN Khusus Investasi dan aplikasi U-Fine (UMKM Financing Empowerment) yang nantinya akan di-deploy melalui arsitektur Microservices Digit. Pengembangan aplikasi tersebut menggunakan framework Vue.js dengan dua library yang berbeda, yaitu Prime Vue dan Xtable, serta menggunakan framework Node.js di sisi server. Penerapan framework dari JavaScript ini dipilih karena skalabilitasnya yang memungkinkan integrasi dengan berbagai framework dan library untuk memperluas fungsionalitas aplikasi. Hasil ini tidak hanya

menunjukkan kemampuan teknis mahasiswa, tetapi juga kemampuan mereka dalam beradaptasi dengan teknologi dan metodologi pengembangan perangkat lunak modern yang relevan dengan kebutuhan industri.

5.2 Saran

Untuk memaksimalkan manfaat dari Praktek Kerja Lapangan (PKL), disarankan agar institusi pendidikan terus meningkatkan kolaborasi dengan berbagai industri untuk menyediakan lebih banyak kesempatan PKL yang relevan dan bermutu tinggi bagi mahasiswa. Institusi juga perlu memastikan bahwa program PKL terintegrasi dengan baik ke dalam kurikulum akademik dan memberikan bimbingan yang memadai bagi mahasiswa dalam memilih dan menjalani PKL. Selain itu, penting untuk menyediakan pelatihan dan workshop yang mempersiapkan mahasiswa sebelum mereka terjun ke lapangan, sehingga mereka dapat lebih siap menghadapi tantangan di tempat kerja. Perusahaan yang menjadi mitra PKL diharapkan dapat memberikan bimbingan dan dukungan yang memadai kepada mahasiswa, serta menyediakan umpan balik yang konstruktif untuk membantu pengembangan mereka. Implementasi teknologi dan sistem monitoring yang efektif juga perlu diperhatikan agar proses PKL berjalan dengan lancar dan hasilnya dapat dievaluasi dengan baik. Dengan langkah-langkah ini, PKL dapat menjadi pengalaman yang lebih berharga dan berdampak positif bagi pengembangan profesional dan pribadi mahasiswa, serta mendukung pencapaian tujuan pendidikan yang lebih holistik. Selain itu, hasil teknis dari PKL di Kementerian Keuangan menunjukkan bahwa mahasiswa perlu terus didorong untuk berinovasi dan beradaptasi dengan teknologi modern, sehingga mereka dapat menghadapi kebutuhan industri yang selalu berkembang dan memberikan kontribusi nyata dalam proyek-proyek praktis yang mereka kerjakan.