

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang telah penulis laksanakan di PT. Winnicode Garuda Teknologi memberikan banyak pembelajaran dan pengalaman berharga, baik dari sisi teknis maupun non-teknis. Dalam kegiatan ini, penulis berperan sebagai Fullstack Developer dan terlibat secara langsung dalam proses pengembangan sebuah platform job portal berbasis web bernama *HireQuest*. Proyek ini bertujuan untuk membantu proses rekrutmen secara digital, efisien, dan terstruktur dengan baik, serta menjawab berbagai permasalahan yang umum dijumpai pada platform sejenis, seperti ketidakjelasan status lamaran dan antarmuka yang kurang ramah pengguna.

Melalui PKL ini, penulis dapat mengaplikasikan ilmu dan keterampilan yang telah diperoleh selama masa perkuliahan, khususnya dalam mata kuliah yang berkaitan dengan Analisis Kebutuhan Sistem, Pemrograman Framework, serta Uji Coba dan Implementasi Sistem. Selama masa pengembangan, penulis menggunakan pendekatan berbasis proyek (*project-based development*) yang dimulai dari tahap analisis kebutuhan, perancangan UI/UX, implementasi kode program, pengujian fungsionalitas, hingga tahap deployment ke server produksi. Semua proses ini dilakukan secara terstruktur dan berkolaborasi dengan tim pengembang di lingkungan kerja profesional.

Secara teknis, proyek *HireQuest* dikembangkan menggunakan React.js dan Tailwind CSS untuk sisi frontend, serta Node.js, Express.js, dan MongoDB Atlas untuk sisi backend. Penulis juga mempelajari dan menerapkan teknologi pendukung seperti JSON Web Token (JWT) untuk keperluan autentikasi pengguna serta Cloudinary untuk manajemen unggahan dokumen. Implementasi teknologi ini berhasil meningkatkan efisiensi dan kenyamanan pengguna dalam mengakses sistem.

Di luar aspek teknis, penulis juga mendapatkan pembelajaran berharga mengenai pentingnya soft skills dalam dunia kerja, seperti kemampuan komunikasi yang efektif, kolaborasi dalam tim, manajemen waktu, serta kemampuan menyelesaikan masalah secara mandiri. Lingkungan kerja di PT. Winnicode Garuda Teknologi yang mendukung pengembangan individu juga turut mendorong penulis untuk berani mengeksplorasi ide, bertanggung jawab atas tugas yang diberikan, dan beradaptasi dengan ritme kerja industri teknologi yang dinamis.

Dengan selesainya kegiatan PKL ini, penulis merasa lebih siap untuk menghadapi tantangan di dunia profesional, khususnya di bidang pengembangan perangkat lunak. Pengalaman ini tidak hanya memberikan pemahaman tentang praktik kerja nyata di industri, tetapi juga memperkuat komitmen penulis untuk terus belajar dan berkembang dalam dunia teknologi informasi yang terus berubah dan berkembang.

5.2 Saran

Berdasarkan pengalaman yang diperoleh selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Winnicode Garuda Teknologi, penulis ingin menyampaikan beberapa saran yang diharapkan dapat memberikan kontribusi positif baik bagi pihak perusahaan maupun institusi pendidikan:

1. Untuk PT. Winnicode Garuda Teknologi

- a. Diharapkan perusahaan dapat terus mempertahankan dan mengembangkan program PKL yang terstruktur dan terarah, karena program ini sangat membantu mahasiswa dalam memahami dunia kerja secara langsung.
- b. Penyediaan dokumentasi teknis dan onboarding awal yang lebih sistematis akan sangat membantu peserta PKL dalam memahami alur kerja proyek dan teknologi yang digunakan.
- c. Diharapkan proyek-proyek yang diberikan kepada peserta PKL dapat dilanjutkan atau digunakan sebagai bagian dari

pengembangan produk perusahaan agar hasil kerja mereka memiliki dampak nyata.

2. Untuk Mahasiswa PKL Selanjutnya

- a. Mahasiswa diharapkan dapat mempersiapkan diri dengan baik sebelum mengikuti program PKL, baik dari segi teknis (penguasaan tools dan teknologi) maupun soft skills (komunikasi, adaptasi, kerja tim).
- b. Penting untuk memiliki inisiatif belajar mandiri dan semangat eksploratif, karena dunia kerja sering kali menuntut kemampuan untuk belajar hal baru secara cepat dan tepat.
- c. Jangan ragu untuk bertanya, berdiskusi, dan berkontribusi dalam proyek yang sedang berjalan agar pengalaman PKL menjadi lebih bermakna dan berkesan.

Dengan adanya saran-saran ini, diharapkan pelaksanaan PKL di masa mendatang dapat berjalan lebih optimal, memberikan manfaat yang lebih besar, serta mendukung pengembangan sumber daya manusia yang kompeten dan siap bersaing di industri teknologi.