

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT United Tractors Tbk telah menghasilkan sejumlah temuan dan pembelajaran yang signifikan. Berdasarkan hasil kegiatan PKL yang telah dilaksanakan, beberapa kesimpulan dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Peningkatan Efisiensi dan Keamanan Sistem: Pengembangan Sistem Buku Tamu berbasis website dengan menggunakan Laravel Framework telah berhasil meningkatkan efisiensi operasional dan keamanan data di PT United Tractors. Antarmuka pengguna yang lebih interaktif dan penerapan fitur keamanan terbaru, seperti enkripsi data dan mekanisme Non-Disclosure Agreement (NDA), terbukti meningkatkan kenyamanan dan kepercayaan pengguna terhadap sistem.
2. Implementasi Teknologi yang Relevan: Penggunaan Laravel Framework dalam pengembangan aplikasi web menunjukkan efektivitas yang tinggi dalam memenuhi kebutuhan sistem yang lebih modern dan aman. Framework ini menyediakan fitur-fitur seperti Eloquent ORM dan sistem migrasi database yang memudahkan pengembangan serta pemeliharaan sistem.
3. Kepatuhan Terhadap Regulasi: Implementasi NDA dalam sistem yang baru dikembangkan memastikan bahwa perusahaan mematuhi ketentuan Perlindungan Data Pribadi (PDP) dan standar ISO 27701. Hal ini mengindikasikan komitmen PT United Tractors dalam menjaga privasi dan keamanan data pribadi tamu yang berkunjung.
4. Peningkatan Pengalaman Pengguna: Desain antarmuka yang lebih user-friendly serta penambahan fitur interaktif seperti formulir dinamis dan feedback visual telah berhasil meningkatkan pengalaman pengguna secara signifikan. Pengguna melaporkan kenyamanan yang lebih besar dalam proses pengisian data, yang pada akhirnya berdampak positif terhadap citra perusahaan.

5. Pengalaman Praktis dan Pengembangan Keterampilan: Kegiatan PKL ini memberikan kesempatan bagi penulis untuk mengaplikasikan pengetahuan akademis dalam konteks dunia kerja nyata, meningkatkan pemahaman tentang teknologi informasi, serta mengembangkan keterampilan teknis dan non-teknis yang relevan dengan kebutuhan industri.

## 5.2 Saran

Berdasarkan evaluasi hasil kegiatan PKL, beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut dapat diusulkan sebagai berikut:

1. Pengembangan Fitur Tambahan: Disarankan untuk mengembangkan fitur-fitur tambahan seperti notifikasi otomatis kepada tamu dan Person in Charge (PIC) melalui email atau SMS. Hal ini bertujuan untuk memastikan informasi kunjungan diperbarui secara real-time dan meningkatkan koordinasi antara pihak terkait.
2. Peningkatan Sistem Keamanan: Meskipun sistem keamanan telah ditingkatkan, selalu ada peluang untuk perbaikan lebih lanjut. Disarankan agar perusahaan melakukan audit keamanan secara berkala serta mengadopsi teknologi keamanan terbaru untuk melindungi data pengguna secara optimal.
3. Peningkatan Kapasitas dan Skalabilitas Sistem: Mengingat potensi pertumbuhan jumlah tamu dan data yang dikelola, disarankan untuk meningkatkan kapasitas serta skalabilitas sistem agar dapat menangani beban kerja yang lebih besar di masa depan.
4. Pelatihan dan Pengembangan Berkelanjutan: Pihak perusahaan diharapkan terus memberikan pelatihan dan pembinaan kepada tim pengembang untuk memastikan bahwa mereka selalu mengikuti perkembangan teknologi terbaru dan siap mengatasi tantangan teknis yang muncul.
5. Kolaborasi dengan Institusi Pendidikan: Disarankan untuk memperkuat kerjasama dengan institusi pendidikan dalam menyediakan lebih banyak kesempatan magang dan proyek kolaboratif, yang dapat memberikan manfaat bagi pengembangan sumber daya manusia dan inovasi di perusahaan.