

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pengalaman penulis dalam pelaksanaan Magang dan Studi Independen Bersertifikat di PT INKA (Persero) ini dapat diambil kesimpulan bahwasannya :

a. Progres Pengembangan Website

Pengalaman melibatkan diri dalam pengembangan website dan software ERP menunjukkan kemajuan yang signifikan dari sejak awal magang. Keterlibatan dalam revisi dan perbaikan fitur-fitur telah meningkatkan pemahaman tentang siklus pengembangan perangkat lunak.

b. Keterlibatan dan Pengembangan Keterampilan

Pengalaman magang penulis di bidang Teknologi Informasi telah membuktikan pentingnya adaptasi dan pengembangan keterampilan teknis dan soft skills seperti kerja sama tim, komunikasi, dan pemecahan masalah.

c. Pemanfaatan Teknologi Modern

Teknologi yang digunakan dalam pengembangan website ini termasuk PHP, CSS, Bootstrap, JavaScript, dan Laravel. Penggunaan teknologi modern ini memungkinkan pengembangan website yang responsif dan memiliki performa yang optimal.

d. Kolaborasi dan Dukungan Tim

Pengalaman magang ini memberikan wawasan praktis tentang pentingnya kolaborasi tim dan komunikasi yang efektif. Kerja sama yang baik antar anggota tim dan mentor berkontribusi signifikan terhadap keberhasilan proyek ini.

e. Pengujian dan Optimasi

Pengujian yang dilakukan pada tahap akhir pengembangan memastikan bahwa semua fungsi bekerja dengan baik dan tidak ada bug adalah kunci untuk memastikan keberhasilan implementasi proyek transformasi digital dalam pengembangan website ERP dan website perawatan kereta.

5.2. Saran

Berdasarkan pengalaman dan hasil pengembangan website di PT. INKA (Persero), beberapa saran untuk pengembangan website selanjutnya adalah sebagai berikut:

a. Pemantauan dan Pemeliharaan Rutin

Penting untuk melakukan pemantauan dan pemeliharaan rutin terhadap website untuk memastikan kinerjanya tetap optimal dan bebas dari masalah teknis. Pemeliharaan ini termasuk pembaruan sistem, perbaikan bug, dan penyesuaian fitur sesuai kebutuhan pengguna.

b. Optimisasi Responsif dan User Experience

Pastikan website responsif dan mudah digunakan di berbagai perangkat, termasuk desktop dan mobile. Desain yang intuitif dan navigasi yang jelas akan meningkatkan pengalaman pengguna.

c. Analytics dan Monitoring

Terapkan alat analitik dan monitoring untuk memahami perilaku pengguna, kinerja website, dan mengidentifikasi area untuk perbaikan berkelanjutan.

d. Keamanan Data

Pastikan perlindungan data yang ketat dengan mengimplementasikan praktik keamanan terbaik, termasuk enkripsi data dan perlindungan terhadap serangan cyber. Dikarenakan website ini merupakan proses bisnis secara internal dan bersifat sangat rahasia.

e. Pelatihan dan Pengembangan Tim

Memberikan pelatihan dan pengembangan bagi tim pengembang untuk memastikan mereka selalu mengikuti perkembangan teknologi dan tren desain terbaru. Pelatihan ini dapat mencakup workshop, seminar, dan kursus online.