

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1. Kesimpulan**

Melalui proposal "Pengaplikasian Framework Laravel Dalam Pembuatan Aplikasi Toko Online" dapat disimpulkan bahwa penelitian ini memiliki potensi besar untuk memberikan manfaat yang signifikan bagi mahasiswa, universitas, dan perusahaan. Pengembangan aplikasi web menggunakan framework Laravel akan memungkinkan penggunaan teknologi terkini dan praktik pengembangan terbaik, sehingga menghasilkan aplikasi web yang modern, efisien, aman, dan responsif.

Proposal ini menyoroti pentingnya memahami dan menguasai full-stack web development, termasuk penggunaan bahasa pemrograman PHP, kerangka kerja Laravel, serta teknologi frontend seperti HTML, CSS, dan JavaScript. Dengan mengintegrasikan aspek-aspek ini, aplikasi web yang kompleks dan berfungsi dapat dibangun dengan efisien.

### **5.2. Saran**

1. Rencanakan dengan Matang: Pastikan perencanaan penelitian ini telah meliputi tahap-tahap pengembangan yang diperlukan, termasuk analisis kebutuhan, perancangan basis data, dan roadmap pengembangan aplikasi.
2. Pilih Proyek yang Relevan: Pilih proyek aplikasi web yang sesuai dengan kebutuhan dan profil universitas atau perusahaan. Pastikan proyek tersebut relevan dengan tujuan penelitian dan memberikan manfaat nyata bagi pihak yang terlibat.
3. Lakukan Riset Komprehensif: Selidiki dan telaah secara menyeluruh fitur-fitur Laravel yang dapat dioptimalkan dalam pengembangan aplikasi web. Pastikan seluruh

potensi framework ini dimanfaatkan untuk mencapai kualitas dan performa yang maksimal.

4. Uji dan Validasi Aplikasi: Penting untuk melakukan uji coba dan validasi aplikasi web yang dikembangkan. Pastikan bahwa aplikasi berfungsi sesuai harapan dan memenuhi standar keamanan serta performa yang diharapkan.
5. Dokumentasikan dengan Baik: Selama dan setelah penelitian, dokumentasikan setiap tahap pengembangan dengan baik. Ini akan memudahkan dalam pemeliharaan dan pengembangan aplikasi web di masa mendatang.
6. Kolaborasi Tim yang Efektif: Jika penelitian ini melibatkan tim, pastikan kolaborasi antar anggota tim berjalan dengan efektif dan komunikasi yang baik.
7. Pertimbangkan Aspek Keamanan: Dalam mengembangkan aplikasi web, prioritaskan keamanan data dan implementasikan praktik pengamanan yang tepat untuk melindungi aplikasi dari potensi serangan dan pelanggaran keamanan.
8. Evaluasi Hasil dan Manfaat: Setelah penelitian selesai, lakukan evaluasi terhadap hasil yang dicapai dan manfaat yang dihasilkan. Tinjau apakah penelitian ini telah mencapai tujuan yang ditetapkan dan memberikan manfaat yang relevan bagi semua pihak yang terlibat.