

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan penelitian dalam skripsi ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Telah berhasil dibuat aplikasi berbasis PWA (Progressive Web Apps) untuk estimasi biaya pembuatan kemeja.
2. Dengan menggunakan Framework Laravel sebagai dasar teknologi untuk aplikasi web, dapat dibangun sebuah platform untuk mengestimasi biaya pembuatan kemeja serta mengelola pemesanan, pilihan kain, ukuran, dan jenis lengan. Ini mempermudah administrator dalam memberikan informasi harga yang disesuaikan secara langsung kepada pelanggan, sehingga proses transaksi menjadi lebih lancar. Dengan memanfaatkan keunggulan Progressive Web App (PWA), seperti kemampuan akses saat offline, tampilan responsif di berbagai perangkat, dan kemampuan untuk dipasang ke layar utama pengguna, aplikasi ini dapat memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik dan juga memperluas jangkauannya melalui platform web.

5.2 Saran

Dari urain pembahasan pada bab sebelumnya, sistem aplikasi ini masih mempunyai kekurangan. Adapun saran yang berguna untuk pengembangan aplikasi ini sebagai berikut:

1. Optimalkan code untuk kinerja dan keamanan. Validasi server-side yang memadai dan perlindungan terhadap serangan CSRF akan meningkatkan keamanan aplikasi.
2. Interaksi user interface yang lebih responsif. Menambahkan interaksi UI yang lebih dinamis dan responsif menggunakan teknologi frontend seperti Vue.js atau React untuk meningkatkan pengalaman pengguna.
3. Menguji aplikasi PWA pada skala lebih besar untuk mengevaluasi kinerja, skalabilitas, dan responsibilitasnya saat menghadapi beban pengguna yang tinggi. Pengujian ini dapat memberikan wawasan tentang ketahanan dan keandalan aplikasi dalam kondisi nyata.