

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil implementasi dan pembahasan sistem pada aplikasi Toko Sarung Timor yang telah dibangun dalam penelitian yang berjudul “Implementasi Service Worker dalam Framework Laravel”, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. pengembangan aplikasi toko sarung timor menggunakan framework laravel memberikan terstruktur folder yang rapi dan terorganisir, karena laravel menerapkan pola arsitektur Model, View, dan Controller (MVC) yang memisahkan proses antara logika, tampilan, dan alur data.
2. Aplikasi Toko Sarung Timor tetap dapat diakses meskipun dalam kondisi jaringan yang tidak stabil, bahkan saat offline, karena service worker dapat menyimpan cache dan mengelola permintaan pengguna saat tidak terhubung dengan internet.
3. Aplikasi Toko Sarung Timor dapat dijalankan pada perangkat dekstop maupun mobile dengan tampilan yang responsif, dan dapat diinstall ke layar utama perangkat sehingga memberikan pengalaman layaknya aplikasi native.
4. Pengguna tetap dapat melakukan pemesanan produk meskipun dalam kondisi offline. data pesanan akan disimpan sementara menggunakan indexedDB dan akan disinkronisasi secara otomatis ke server saat koneksi internet kembali tersedia.

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil implementasi dan pembahasan sistem yang telah dilakukan. Terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan aplikasi menjadi lebih optimal, antara lain:

1. Disarankan untuk menambahkan fitur pembayaran berbasis online seperti

payment gateway untuk mempermudah proses transaksi bagi pengguna.

2. Tampilan antarmuka pengguna pada perangkat mobile perlu di optimalkan agar lebih responsif dan user friendly, sehingga memberikan pengalaman yang lebih baik bagi pengguna pada ukuran layar mobile.