

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan perancangan dan implementasi dari penjelasan sebelumnya, maka penelitian ini dapat diambil kesimpulan:

1. Aplikasi Web Informasi Pariwisata kabupaten Jepara dapat diakses dan digunakan oleh pengguna baik melalui mobile maupun desktop dengan tampilan responsive. Aplikasi dapat diinstal dan dijalankan layaknya aplikasi native pada device atau dijalankan di browser langsung karena menggunakan teknologi progressive web apps.
2. Aplikasi dapat dijalankan dalam kondisi offline karena menyimpan cache asset file dengan memanfaatkan teknologi service worker.
3. Halaman web artikel yang belum disimpan melalui static cache maupun dynamic cache akan menunjukkan halaman offline saat diakses pengguna.

#### **5.2 Saran**

Penelitian ini masih banyak memiliki kekurangan. Adapun beberapa saran yang dapat berguna untuk pengembangan aplikasi dimasa yang akan datang, antara lain:

1. Gunakan Direction API MapBox yang berbayar, untuk mendapatkan lebih banyak informasi mengenai rute perjalanan termasuk jarak, waktu tempuh dan opsi rute perjalanan

2. Menggunakan IndexedDB atau Firebase agar fungsi database dan reload data menjadi lebih baik pada teknologi Service Worker
3. Meningkatkan performa aplikasi, salah satunya dengan cara meng-update versi *framework laravel* dari laravel 8 ke versi 9 yang terbaru