

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil analisa, perancangan, implementasi dan pengujian didapatkan kesimpulan dari Aplikasi Pelacakan Pengiriman Barang menggunakan *Progressive Web Apps (PWA)* dengan teknologi *Service Worker* yang telah dibangun pada penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Berhasil membuat aplikasi pelacakan barang dengan menerapkan *Progressive Web Apps (PWA)* menggunakan teknologi *Service Worker*.
2. Aplikasi pelacakan barang dapat diakses secara offline.
3. Dapat melakukan sinkronisasi secara otomatis dari data offline dan data online ketika jaringan internet tersedia.

#### **5.2 Saran**

Aplikasi pelacakan barang yang telah diuji masih perlu diperbaiki, sehingga diharapkan ada pengembangan untuk menjadikan aplikasi lebih baik dan menarik.

Berikut saran – saran yang diberikan untuk menjadi acuan penelitian selanjutnya:

1. Perlu menambah kemampuan aplikasi untuk melakukan perubahan data baru tanpa harus menghapus cache.
2. Menambahkan lokasi barang pada fitur pelacakan, agar konsultan mengetahui posisi barang miliknya sampai mana.