

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

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

1. Aplikasi Web Artikel Kebugaran Jasmani akan menyimpan *cache* dengan cara *fetch url* saat pengguna akses web di browser ketika *service worker* telah berhasil teregistrasi agar pengguna dapat membaca artikel saat gangguan jaringan
2. Aplikasi dapat di tambah ke *homescreen* melalui browser dan akan muncul pesan untuk install menggunakan teknologi *progressive web apps..*
3. Halaman web artikel akan memunculkan pesan *offline* melalui *fallback.php* dan konten tidak akan muncul ketika *service worker* gagal memanggil *cache*.

#### **5.2 Saran**

Bedasarkan hasil implementasi system yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk pengembangan system agar lebih baik:

1. Sistem dapat menggunakan framework agar lebih mudah untuk dikembangkan kedepannya dan lebih terstruktur.
2. Menggunakan IndexedDB atau Firebase agar fungsi database dan reload data menjadi lebih baik pada teknologi Service Worker

