

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian menggunakan berbagai macam perangkat smartphone Android dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada hasil pengujian performa aplikasi pada masing-masing perangkat smartphone Android, dapat kita pastikan bahwa dengan meningkatkan portabilitas menggunakan teknologi *Progressive Web App* aplikasi web sistem inventori “Kolastore” maka performa aplikasi meningkat dari sebelum diterapkan *Progressive Web App*.
2. Pada hasil pengujian aksesibilitas aplikasi web, dapat kita ketahui bahwa aplikasi web telah memenuhi standar yang ditetapkan oleh *tool* pihak ketiga oleh Google yaitu “Lighthouse”.
3. Pada hasil pengujian Implementasi optimal aplikasi web, dapat kita ketahui bahwa aplikasi web telah menerapkan secara optimal terhadap parameter-parameter yang ditetapkan oleh *tool* pihak ketiga oleh Google yaitu “Lighthouse”.
4. Dengan meningkatnya portabilitas aplikasi web sistem inventori “Kolastore” menggunakan *Progressive Web App*. Diharapkan para pengguna akan memiliki pengalaman yang lebih baik ketika mengunjungi dan menggunakan aplikasi web.

5.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian ini, diharapkan para pengembang aplikasi web atau Web Developer mempertimbangkan untuk menerapkan teknologi *Progressive Web App*. Karena dengan teknologi yang tergolong baru ini, akan banyak keuntungan yang didapatkan dari segi performa, aksesibilitas, serta dengan penelitian ini kita dapat mendapatkan informasi baru mengenai perbedaan performa yang muncul diantara berbagai macam perangkat Android yang memiliki merk/tipe dan spesifikasi perangkat keras (*Hardware*) yang berbeda.