

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Implementasi dari penjelasan sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penerapan *Progressive Web App* setelah dilakukan pengujian dengan *Smartphone* menggunakan 6 *Browser* hasilnya 6 *Support fitur add to homescreen*, 6 *Support tampilan Responsive*, dan 5 *Support Service Worker*, dengan demikian disimpulkan bahwa tidak semua *Browser Support* keseluruhan *fitur Progressive Web App*.
2. Penerapan *Progressive Web App* setelah dilakukan pengujian dengan *Laptop* menggunakan 6 *Browser* hasilnya 5 *Support fitur add to homescreen*, 5 *Support tampilan Responsive*, dan 5 *Support Service Worker*, dapat disimpulkan bahwa tidak semua *Browser Support* keseluruhan *fitur Progressive Web App*.
3. Hasil pengujian Penerapan *Progressive Web App* dapat disimpulkan bahwa dengan menggunakan *Device Smartphone* ada 1 *Browser* tidak *Support Service Worker* adalah *Opera Mini* karena pemrosesan latar belakang yang tidak persisten atau tetap, termasuk tidak *Support aplikasi web* saat *offline*. Untuk pengujian dengan *Device Laptop* ada 1 *Browser* yang tidak *Support Progressive Web Apps* pada *Device Laptop* adalah *Internet Explore* karena sudah tidak lagi dilakukan pengembangan oleh *Microsoft* sehingga sudah tidak mendukung teknologi baru serta dialihkan ke *Microsoft Edge*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian dan implementasi *system* yang telah dilakukan, sehingga terdapat beberapa saran untuk melakukan pengembangan *system* ini agar lebih baik lagi.

Diantarnya sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan pengembangan *Progressive Web Apps* secara optimal selayaknya aplikasi *Native* seperti fitur *Touch ID*.