

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan implementasi dan hasil uji coba dari aplikasi penerapan *Progressive Web Apps (PWA)* pada website SMK Negeri 1 Bintuni berbasis web menggunakan teknologi *Service Worker* yang telah dibangun pada penelitian ini, maka dapat di ambil bahwa :

1. Berhasil membuat aplikasi SMK Negeri 1 Bintuni dengan menerapkan *Progressive Web Apps (PWA)* menggunakan teknologi *Service Worker*.
2. Aplikasi website SMK Negeri 1 Bintuni ini dapat berjalan pada kondisi jaringan yang buruk bahkan dalam kondisi *offline* sekalipun karena teknologi *service worker*.
3. Aplikasi website SMK Negeri 1 Bintuni dapat diakses oleh seluruh pengguna baik melalui *desktop* maupun *mobile* dengan tampilan yang dapat menyesuaikan ukuran layar atau sering disebut website *responsif*, dan aplikasi dapat di-instal dan dibuka selayaknya aplikasi native dari homescreen.
4. Pengguna sistem dapat menginstall aplikasi SMK Negeri 1 Bintuni, tanpa harus membuka chrome dan menuliskan url website tersebut.

5.2 Saran

Dari uraian pembahasan pada bab sebelumnya, sistem aplikasi masih mempunyai kekurangan. Adapun saran yang berguna untuk pengembangan aplikasi ini sebagai berikut :

1. Pengoptimalkan aplikasi SMK Negeri 1 Bintuni dari segitampilan web yang masih sederhana.
2. User interface pada sistem ini dapat di maksimalkan dengan menggunakan framework yang lain dan mudah dikembangkan lagi.
3. Sistem ini bisa dikembangkan lagi dengan ditambahkan fitur Notifikasian (*Push Notification*) dan fitur *Application Shell* atau (*App Shell*). Dan masih banyak lagi fitur-fitur yang bisa dikembangkan di dalam sistem ini.