

BAB V

Penutup

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap pengujian pada penerapan teknologi progressive web app pada sistem jual beli sparepart bekas pada Bengkel Masdi Motor yang telah dibangun pada penelitian ini, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

- a. Sistem dapat diakses online maupun offline
- b. Sistem dapat mengirimkan notifikasi jika ada barang baru, dan notifikasi jika sinkronisasi berhasil dilakukan.
- c. Sistem dapat melakukan sinkronisasi data pesanan saat pengguna tidak terhubung ke jaringan.
- d. Sistem dapat di instal pada perangkat pengguna.

5.2 Saran

Dari pembahasan pada bab sebelumnya, pada penerapan teknologi progressive web app pada sistem jual beli sparepart bekas masih mempunyai kekurangan. Saran yang dapat mengoptimalkan maupun mengembangkan sistem antara lain :

- a. Mengirimkan notifikasi yang relevan dan personal untuk meningkatkan keterlibatan pengguna. dengan memastikan notifikasi berisi informasi

yang berguna dan tidak mengganggu.

- b. Memastikan aplikasi berfungsi dengan baik di berbagai perangkat dan ukuran layar sehingga responsif untuk menyesuaikan tampilan aplikasi dengan perangkat pengguna.
- c. Menggunakan preloading dan prefetching untuk memuat sumber daya yang sering diakses sebelum dibutuhkan oleh pengguna, agar mengurangi waktu loading halaman.