

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan aplikasi pasar online "pasaronline" Menggunakan *Progressive Web Application* maka kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Untuk merancang aplikasi pasar online "pasaronline" Menggunakan *Progressive Web Application*. Maka penulis melakukan beberapa tahapan kegiatan penelitian yaitu melalui metode pengumpulan data, metode analisis, metode perancangan, metode implementasi dan metode testing.
2. Metode pengumpulan data yang dilakukan peneliti pada penelitian ini menggunakan metode wawancara terhadap narasumber yang berkaitan, pengamatan langsung terhadap obyek penelitian, dan studi kepustakaan.
3. Metode analisis yang digunakan peneliti yaitu menggunakan metode analisis *PIECES*.
4. Metode perancangan yang dilakukan peneliti meliputi perancangan *UML*, relasi antar tabel, perancangan tabel, dan perancangan antarmuka.
5. Dari hasil implementasi perancangan aplikasi pasar online "pasaronline" Menggunakan *Progressive Web Application* yang dapat menampilkan halaman website yang bisa diakses walaupun tidak menggunakan internet dan memiliki tampilan seperti aplikasi *native*.

6. Dari hasil pengujian aplikasi menggunakan metode *white-box* dan *black-box testing*, semua modul pada sistem berjalan dengan baik.

5.2 Saran

Meskipun aplikasi pasar online "pasaronline" Menggunakan *Progressive Web Application* ini telah dirancang sedemikian rupa, tidak menutup kemungkinan untuk dikembangkan menjadi lebih baik lagi. Beberapa hal yang mungkin dapat dilakukan untuk pengembangan selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Sebaiknya pada setiap menu penjual ada fitur pencarian agar mempermudah dalam mencari data.
2. Tampilan aplikasi dibuat dengan lebih sederhana agar mudah diakses dan cepat.