

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 SIMPULAN

Dengan diselesaikannya penelitian ini didapatkan beberapa kesimpulan dan keuntungan antara lain sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibangun dapat digunakan oleh konsumen untuk memudahkan konsumen dalam mengetahui akumulasi harga barang belanjaan secara langsung dengan menggunakan *scan barcode* pada barang.
2. Aplikasi ini mampu berjalan pada sistem operasi android dengan minimal versi 8.0 Oreo.
3. Aplikasi ini dapat memudahkan konsumen dalam mencari barang yang diinginkan dengan menggunakan fitur pencarian berdasarkan deskripsi produk dan kategori produk.
4. Konsumen dapat mengontrol anggaran belanja sesuai dengan budget yang dimiliki tanpa perlu khawatir pada saat transaksi dikasir.
5. Memudahkan proses transaksi pembayaran serta meminimalisir antrean yang lama di kasir.
6. Berdasarkan hasil uji *Black Box* testing, dari beberapa uji komponen yang dilakukan diantaranya : *Device 1* dengan android versi 8.0, *Device 2* dengan android versi 9.0 dan *Device 3* dengan android versi 10. Semua komponen uji berhasil dilakukan, yang membedakan adalah tampilan aplikasi dari masing-masing *device* karena perbedaan ukuran layar.

Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat lebih membantu dan memberikan kemudahan bagi konsumen dalam berbelanja serta dapat meningkatkan mutu dari Fitrinofane Swalayan.

5.2 SARAN

Saran yang diberikan sesuai dengan adanya penelitian yang telah dilakukan adalah:

1. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan di tipe perangkat *iOS* dan lainnya.
2. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan untuk digunakan di swalayan atau pertokoan lain.
3. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan sampai terhubung dengan kasir sehingga kasir dapat langsung menerima informasi total pembelian barang dan memvalidasi secara langsung.