

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Kesimpulan dari hasil analisis, pembuatan dan implementasi aplikasi ini berdasarkan hasil survei adalah sebagai berikut :

1. Melalui aplikasi ShopDiaryApp, pengguna dapat mengelola data penyimpanan barang berdasarkan lokasi yang ditambahkan dengan mudah. Pengguna juga dibantu dengan adanya fitur *storage sharing*.
2. Fitur *barcode scanner* mempermudah pengguna dalam memasukkan data barang yang memiliki barcode ke aplikasi.
3. Pengguna dapat melihat daftar data barang yang sudah/akan kedaluwarsa dalam tampilan berupa daftar dan notifikasi. Notifikasi yang ditampilkan adalah pesan yang menunjukkan bahwa ada barang yang mendekati masa kedaluwarsa.

6.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan aplikasi ini:

1. Perlu dibuat *database* lokal sehingga aplikasi dapat diakses dengan atau tanpa internet.
2. Ada kendala dalam proses decode barcode berformat EAN-13 Pengguna harus menyesuaikan permukaan barcode dengan tampilan pada kamera dan kondisi cahaya yang minim membuat proses decode menjadi lebih lama. Tampilan barcode pada aplikasi harus jelas, tidak seperti barcode berformat 2D dikarenakan barcode EAN-13 memiliki batang yang relative lebih kecil sehingga barcode scanner harus mendapatkan hasil scan yang presisi. Pengujian dilakukan dengan cara melakukan scan pada barcode berformat EAN-13 dan 2D yang berdampingan. Hasil scan lebih cepat melakukan decode terhadap barcode 2D.
3. Penambahan fitur dimana pengguna dapat membandingkan harga barang yang akan dibeli berdasarkan harga barang-barang yang sudah

dibeli di toko yang berbeda sehingga pengguna mendapatkan harga yang termurah.

4. Penambahan fitur untuk laporan keuangan pengguna berdasarkan barang yang dibeli.
5. Fitur *generate barcode* untuk pengguna yang ingin menambahkan data *barcode* sendiri.
6. Pembuatan aplikasi ShopDiaryApp untuk platform *IOS*, *WindowsPhone* dan juga *Web version*.

