BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan serangkaian proses mulai dari perancangan hingga implementasi pada penelitian ini didapatkan beberapa kesimpulan, antara lain :

1. Aplikasi akan berjalan dengan baik jika data pada *form* tambah data harus dengan lengkap.
2. Ketepatan n*otification reminder* bergantung pada keakuratan pengaturan jam dan tanggal pada *smartphone*.
3. Besarnya pixel pada kamera *smartphone* mempengaruhi kemampuan menangkap gambar pada proses *scan barcode.*

5.2 Saran

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap perangkat lunak yang dikembangkan agar pada pengembangan selanjutnya didapatkan hasil yang lebih baik lagi. Berikut adalah saran- saran yang dipandang perlu untuk dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya :

1. Ditambahkan data pada *library zxing* agar cakupan *barcode* yang digunakan lebih banyak dan dapat dikembangkan untuk *barcode* 2 dimensi, 3 dimensi dan seterusnya.

2. Aplikasi ini agar dijadikan bagian dari sistem manajemen toko sehingga aplikasi ini lebih maksimal dalam manfaatnya.
3. Dikembangkan dengan sistem berbasis web *service* dan menggunakan manajemen sistem basis data yang dinamis.