

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisis sistem, perancangan sistem, implementasi serta pengujian Aplikasi Pembacaan Status Halal Pada Produk Menggunakan *QR-Code*, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibangun pada *desktop* untuk website sebagai Pembuat *QR-Code* dapat melakukan *Encoder*, dan aplikasi yang dibangun pada *smartphone* sebagai pembaca *QR-Code* dapat melakukan *Decoder*.
2. Aplikasi pembaca *QR-Code* pada *smartphone Android* dapat mendecodekan *QR-Code* maupun dapat terhubung ke server database dan dapat menampilkan detail produk.
3. Penyimpanan hasil generate *QR-Code* disimpan di dalam memori komputer.
4. Hasil Pengujian yang dilakukan pada 100 sampel QR code produk dapat terbaca semua *QR-Code* yang dibuat.

5.2 Saran

Adapun saran pengembangan sistem agar memperoleh hasil yang lebih baik adalah Menambahkan fitur import untuk menambahkan data yang lebih banyak.