

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Kesimpulan merupakan rangkuman dari seluruh hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, beberapa kesimpulan yang berguna kedepannya untuk pengembangan maupun masukan bagi pembaca dan penulis sendiri. Adapun kesimpulan yang didapat dari penelitian ini dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Dengan penyesuaian kebutuhan dan tujuan dari sistem, dapat diambil kesimpulan bahwa pengembangan yang dilakukan untuk sebuah alat yang dapat menscan *barcode* dengan memanfaatkan perangkat *mobile phone android* sangat memungkinkan pengguna sehingga memudahkan pengguna dalam menjalankannya.
2. Pengembangan sistem *scan barcode* ini menghasilkan aplikasi yang mumpuni yang dengan mudah dijalankan oleh pengguna.
3. Pemrograman *Java* dapat diimplementasikan dalam berbagai bentuk dukungan sistem, penelitian ini menghasilkan aplikasi berbasis *mobile phone Android*, *editor Netbeans* dan *Eclipse* untuk pengembangan aplikasi *Android*.

V.2 Saran

Dalam perancangan aplikasi *scan barcode* tiket, penulis juga memiliki saran untuk pengembangan sistem yang lebih baik kedepannya, serta bagi pembaca

maupun penulis dikemudian hari. Beberapa saran dan masukan yang dirasa perlu untuk dituliskan yaitu sebagai berikut:

1. Pada desain *Interface* dapat dimanfaatkan oleh pengembang untuk membuat desain *interface* yang lebih menarik perhatian pengguna.
2. Diharapkan penelitian dan penulisan skripsi ini dapat menjadi bahan acuan bagi pembaca dan penulis sendiri untuk pengembangan aplikasi sejenis. Sehingga menambah wawasan dan menghasilkan sumber daya manusia yang aktif dan berkompeten dikemudian hari.
3. Dalam perancangan aplikasi *scan barcode tiket* Implementasi dan perancangan yang dilakukan hanya dapat menscan *barcode* tiket yang berjenis *QR Code*.