

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil rancang bangun Sistem Pengisian Pulsa *Voucher* Otomatis Menggunakan *QR Code* Berbasis *Android* ini, terdapat beberapa kesimpulan yaitu :

1. Aplikasi *Basic4Android* digunakan sebagai *software* aplikasi untuk Sistem Pengisian Pulsa *Voucher* Otomatis Menggunakan *QR Code* Berbasis *Android*. Aplikasi *Basic4Android* memiliki bahasa program *basic* yang sederhana sehingga mudah dipelajari dan dimengerti dibandingkan dengan aplikasi yang lain.
2. *QR Code* QR dibuat melalui *web free* sehingga memudahkan untuk melakukan proses *scan QR Code* pada *Smartphone Android*.
3. Aplikasi *Scan QR Code* Pulsa ini bisa digunakan di *Smartphone Android* kapan saja dan dimana saja saat dibutuhkan.
4. *QR Code* yang sudah pernah digunakan sebelumnya tidak akan bisa digunakan lagi, karena pulsa yang ada pada *QR Code* sudah berhasil masuk pada percobaan *scan QR Code* sebelumnya.
5. Terdapat beberapa perbedaan format keberhasilan isi pulsa ini dikarenakan perbedaan berbagai operator provider
6. Terjadinya perbedaan pada saat mengcapture keberhasilan isi pulsa bisa terjadi karena kondisi *Smartphone Android* yang digunakan mengalami loading yang lama di karenakan memori pada *Smartphone Android* penuh.

## 5.2 Saran

Adapun saran pada Sistem Pengisian Pulsa *Voucher* Otomatis Menggunakan *QR Code* Berbasis *Android* ini yaitu:

1. Pengembangan aplikasi ini bisa dilakukan pada pengisiang pulsa listrik yang menggunakan token, dimana untuk mempermudah proses pengisian yang masih manual yaitu dengan menginput nomor nantinya bisa di ubah dengan *QR Code* yang bisa discan pada token listrik yang ada di setiap rumah.
2. Sebaiknya aplikasi ini di tambah dengan aplikasi *kriptografi* agar terjaga kerahasiaanya.