

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisis, perancangan dan pengujian dari penelitian yang dilakukan mengenai Pemanfaatan NFC (Near Field Communication) sebagai media pembayaran tiket bus di Mayasari Bakti, dapat disimpulkan bahwa:

1. Ketika melakukan daftar dan topup sistem dapat membaca Unicode dari kartu.
2. Jarak maksimal pembacaan kartu adalah 4.5cm
3. Memudahkan untuk mengontrol pendapatan uang penumpang.
4. Proses pembayaran pada bus menjadi efektif dengan menggunakan kartu dan menerapkan teknologi NFC.
5. Memanfaatkan teknologi NFC untuk media pembayaran di bus tidak perlu lagi adanya co-supir.

#### **5.2 Saran**

Dalam menunjang pengembangan sistem selanjutnya maka terdapat beberapa saran yang diberikan berdasarkan hasil penelitian ini yaitu :

1. Bisa melakukan pembayaran pada bus menggunakan NFC yang tertera pada smartphone.
2. Menjadi aplikasi android jika ingin mengecek saldo.
3. Untuk isi ulang saldo bisa dilakukan dimana saja.