

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa sisem pembayaran *print-out* berbasis mikrokontroler dan *Near Field Communication* (NFC) yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem dapat membedakan pengguna yang memiliki hak akses ataupun tidak memiliki hak akses dengan menggunakan NFC yang terdeteksi dan memiliki saldo sama dengan atau lebih besar dari Rp.300.
2. Sistem dapat menentukan harga cetak sesuai waktu pembacaan dari sensor *infrared* yang dibagi menjadi 3 kategori, kategori pertama dengan rentang waktu 1-6 detik, kedua 7-13 detik, dan yang terakhir lebih dari 14 detik.
3. Kategori dengan rentang dari 1-6 detik dengan harga Rp.300, yang kedua dengan rentang 7-13 detik dengan harga Rp.500, dan rentang ketiga lebih dari 14 detik dengan harga Rp.700.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa sisem pembayaran *print-out* berbasis mikrokontroler dan *Near Field Communication* (NFC) yang telah dilakukan, ada saran untuk penelitian selanjutnya :

1. Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan dilakukan pengembangan seperti menambahkan aplikasi untuk mengontrol penggunaan printer.