

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rancangan, pengamatan dan pengujian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem dapat mengidentifikasi mana pasien pengguna BPJS dan mana pasien pengguna *non*-BPJS dengan persentase keberhasilan 100%
2. Sistem dapat membedakan NFC *tag* yang telah terdaftar pada *database* dengan yang belum terdaftar dengan persentase keberhasilan 100%
3. Sistem dapat menampilkan informasi nomor urut antrian yang didapatkan oleh pasien yang telah melakukan pemilihan layanan kesehatan.
4. Sistem dapat mengurangi saldo yang dimiliki oleh pasien *non*-BPJS sebesar Rp. 15000
5. Jarak maksimal pembacaan untuk *tag* NFC adalah sejauh 3.5 cm
6. Berdasarkan sudut kemiringan pembacaan *tag* NFC, hanya mampu membaca sudut kemiringan sebesar 45⁰

5.2 Saran

Mengingat masih terdapat beberapa kekurangan dalam penelitian ini, maka perlu dilakukan beberapa perbaikan untuk memperbaiki kinerja alat, adapun beberapa saran yang diperlukan antara lain :

1. Untuk penelitian selanjutnya agar dapat mengintegrasikan sistem ini dengan pemilihan obat di apotek.



