

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengujian dan analisa terhadap sistem tiket elektronik pada stadion sepak bola menggunakan *near filed communication* (NFC), didapat beberapa kesimpulan, yaitu:

1. *Website* sistem tiket elektronik dapat memproses pembelian tiket dengan mempertimbangkan sisa saldo *user*, ketersediaan kuota tiket dan tiket yang telah dimiliki *user* dengan persentase keberhasilan sebesar 100%.
2. *Website* sistem tiket elektronik dapat memproses pembelian tiket dengan kondisi pembelian tiket secara serentak dan kondisi koneksi terputus sesaat setelah konfirmasi pembelian tiket dengan persentase keberhasilan sebesar 100%.
3. *Website* sistem tiket elektronik dapat memproses pengisian saldo dengan mempertimbangkan status penggunaan kode voucher dengan persentase keberhasilan sebesar 100%.
4. Sistem dapat membedakan *member* yang memiliki hak akses dan yang tidak memiliki hak akses untuk masuk.
5. Sistem dapat menghitung jumlah pembeli tiket suatu pertandingan.
6. Sistem dapat menghitung jumlah penonton suatu pertandingan.
7. Waktu rata-rata untuk mengakses palang pintu otomatis dengan kondisi akses diterima adalah sebesar 6.146 detik per *user*

5.2 Saran

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

1. Membangun *website* tiket elektronik dengan memperhatikan sisi keamanan *website*.
2. Membangun palang pintu otomatis yang memiliki waktu akses lebih cepat.

3. Menambahkan fitur untuk memasukan jenis tribun sesuai dengan jenis tribun yang dimiliki suatu stadion.
4. Menambahkan fitur untuk memasukan harga tiket pertandingan yang dinamis.
5. Merancang *website* yang responsif terhadap berbagai ukuran layar.

