

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengujian dan analisa terhadap rancang bangun sistem penyewaan lapangan futsal menggunakan NFC (near field communication) didapatkan beberapa kesimpulan yaitu

1. Perancangan sistem penyewaan lapangan futsal dengan *near field communication* (NFC) berhasil dilakukan.
2. Penyewa dan pemain dapat melakukan pembayaran tarif sewa pada website.
3. *Website* sistem penyewaan lapangan futsal dapat memproses penyewaan lapangan dan pengisian saldo akun penyewa dan pemain dengan persentase keberhasilan sebesar 100%.
4. Penyewa melakukan check-in untuk membuka palang pintu. Palang pintu akan terbuka jika syarat-syarat penyewaan terpenuhi. Setelah sesi sewa habis penyewa melakukan check-out untuk menutup palang pintu.
5. Kualitas aplikasi sistem penyewaan lapangan futsal berbasis website sesuai ISO 9126 dari aspek functionality baik karena fungsi yang dibutuhkan sudah berfungsi dengan baik tanpa ditemui error. Pengembangan aplikasi menggunakan pendekatan konsep MVC(Model View Controller) sehingga perbaikan dan pengembangan (maintainability) menjadi mudah. Kualitas aplikasi dari aspek portability sudah baik karena aplikasi dapat berjalan pada browser yang berbeda tanpa ditemui error baik dari sistem ataupun tampilan.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut maka penulis memberikan saran antara lain:

1. Aplikasi penyewaan lapangan futsal perlu dibuat dalam versi mobile agar pengguna dapat lebih mudah mengakses untuk mendapatkan informasi.
2. Menambahkan fitur notifikasi kepada halaman pemain ketika penyewa melakukan penyewaan.
3. Menambahkan fitur group kepada pemain atau sebuah kelompok pada saat penyewaan lapangan.

