

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi socket.io untuk *push notification* pada sistem komunikasi yang *real-time* berbasis web serta implementasi rancangan sistem yang telah dibuat pada bab-bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan, yaitu :

1. Aplikasi yang diusulkan telah berhasil dibuat dan telah berjalan sesuai rancangan.
2. Pengguna dapat saling bertukar informasi, yakni staf Fo dan HK serta pengunjung yang membutuhkan informasi kamar yang tersedia melalui layar monitor ataupun browser android.
3. Socket.io dapat diimplementasikan kedalam bahasa pemrograman php yang menggunakan *Object Oriented Programming* (OOP) yakni Yii Framework, tidak hanya menggunakan bahasa pemrogram javascript.

#### **5.2 Saran**

Beberapa saran yang diperlukan untuk proses pengembangan sistem ini berikutnya adalah menambahkan fitur untuk reservasi sehingga bagian FO tidak perlu melakukan pencatatan reservasi secara manual dan sistem reservasi dapat terpusat serta menambahkan *push notification* pada browser android sehingga layar android tidak perlu selalu menyala untuk menerima notifikasi.