

## **BAB 5 PENUTUP**

### **5.1 KESIMPULAN**

1. Hasil kinerja pada *Proportional Fair* lebih unggul dibandingkan *Max C/I* pada *Throughput*, *user connected* dan *Fairness*.
2. Dapat dilihat dari *throughput* keseluruhan pada *Proportional Fair* sama dengan 20,678 Mbps sedangkan pada *Max C/I* sama dengan 20,572 Mbps , sehingga didapat selisih *throughput* -nya sebesar 0,106 Mbps. Jumlah *user* yang terhubung pada *Proportional Fair* sebanyak 42,212 *user*, dan pada *Maximum C/I* sebanyak 40.906 *user* sehingga selisih diantaranya sebanyak 1,306 *user*. *Fairness Proportional Fair* senilai 88,91% dan pada *Max C/I* senilai 82,21 % dan selisih diantaranya senilai 6,7%. Dari hasil tersebut dapat diketahui *Proportional Fair* lebih dominan dibandingkan *Max C/I* ini disebabkan pada *Max C/I* lebih mengutamakan CINR yang lebih tinggi sedangkan pada *Proportional Fair* mengutamakan keadilan.
3. Hasil *throughput* dipengaruhi dari jumlah *user*. Semakin tinggi jumlah *user* maka semakin tinggi nilai *throughput* yang di dapat kan. *Throughput* semakin tinggi dikarenakan paket data yang dikirimkan semakin besar.

### **5.2 SARAN**

1. Penggunaan teknik penjadwalan yang lain sebagai bahan perbandingan dengan menggunakan aplikasi data lain yang lebih variatif.
2. *Scenario* yang digunakan lebih variatif guna untuk mendapatkan nilai dan bahan pertimbangan .