

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil pengujian yang sudah dilakukan, maka terdapat beberapa kesimpulan yang bisa diambil, yaitu sebagai berikut:

1. Pada konfigurasi antenna mimosa C5x, untuk bagian IP *mode* diubah menjadi *dhcp+static fail over*, dikarenakan antenna mimosa ini nantinya akan menerima IP dari sumber internet yang berasal dari *router* mikrotik.
2. Berdasarkan hasil pengukuran yang dilakukan didapatkan hasil terbaik pada saat pengujian kedua yaitu *throughput* dengan nilai 2.555,387 bps, *delay* sebesar 3,164 ms dan nilai *jitter* sebesar 2,957ms. Adapun untuk *packet loss* disetiap pengujian mendapatkan hasil yang sangat baik yaitu 0 %.
3. Berdasarkan pengujian yang dilakukan, didapatkan hasil dari pengukuran QoS sesuai standar dari TIPHON yaitu masuk kategori buruk hingga sangat baik.

#### **5.2 SARAN**

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya, jarak pemasangan antar antenna dapat dilakukan dengan jarak yang lebih jauh, dengan kondisi *line of sight* (tanpa penghalang), melihat spesifikasi antenna yaitu 12 km.
2. Untuk penelitian selanjutnya, proses pengiriman data dapat dilakukan pada saat kondisi cuaca hujan untuk mengetahui kemampuan antenna pada saat kondisi sedang hujan.