

**BAB V**  
**PENUTUP**

**5.1. KESIMPULAN**

Setelah melalui tahapan-tahapan dalam perancangan dan tahapan implementasi membangun *router mikrotik* untuk memanajemen bandwidth yang ada di game center “RAN” dengan sistem operasi Mikrotik 2.9.27, telah terlaksana sesuai dengan rencana dan berhasil, maka mendapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. *Router mikrotik* yang telah diimplementasikan mampu menghubungkan semua komputer client di semua bagian game center “RAN”.
2. Router Mikrotik dapat mengelola bandwidth sesuai dengan kebutuhan bandwidth di masing-masing bagian game center “RAN”.
3. Setelah dimanajemen bandwidth koneksi internet menjadi lancar dan stabil di masing – masing bagian game center “RAN”.
4. Router Mikrotik dapat memudahkan administrator dalam memantau akses internet di masing-masing bagian karena telah dilakukan manajemen bandwidth tersebut.

## 5.2. SARAN

Agar pengelolaan bandwidth menggunakan Router Mikrotik dapat terimplementasikan dengan lebih baik, maka perlu saran-saran yang kiranya dapat menunjang Pengelolaan Manajemen Bandwidth Menggunakan Router Mikrotik ini, yaitu :

1. Bagi peneliti lanjutan dapat menambahkan MAC Address sebagai tambahan untuk melakukan manajemen bandwidth.
2. Langkah-langkah konfigurasi yang telah dilakukan dapat didokumentasikan atau di *backup* sehingga apabila terjadi kerusakan dapat membangun kembali manajemen bandwidth menggunakan Router Mikrotik tersebut.
3. Untuk memperoleh hasil yang lebih baik diharap menggunakan komputer dengan spesifikasi yang lebih baik.
4. Dari sisi keamanan, *router mikrotik* yang telah dikonfigurasi masih minim proteksi. Proteksi yang diberikan hanya berupa *password* pada saat masuk ke konfigurasi *router*. Dari penjelasan tersebut nantinya mungkin dapat dipikirkan bagaimana memproteksi *router mikrotik* yang telah dibangun dengan lebih baik.