

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan dapat disimpulkan:

1. Dengan adanya penambahan perangkat routerboard mikrotik sebagai sistem manajemen jaringan dapat meningkatkan kinerja jaringan di Kost Flowers 70
2. Manajemen *bandwidth* ini dirancang membantu mengoptimalkan pemakaian internet dan pengolahan jaringan internet di Kost Flowers 70 yang bisa mendapatkan *bandwidth* yang sama rata, sistem jaringan yang dirancang menggunakan mikrotik sebagai manajemen jaringan dan aplikasi winbox digunakan untuk setting pada mikrotik.
3. Hasil pengujian dengan parameter *Quality of Service* (QoS) menunjukkan peningkatan stabilitas koneksi, distribusi *bandwidth* yang lebih merata, serta penurunan *delay* dan *packet loss* dibandingkan kondisi jaringan sebelumnya.

### 5.2 Saran

Penulisan memiliki saran untuk dapat mengembangkan penelitian menjadi lebih baik yaitu:

1. Pada penelitian yang telah dilakukan yaitu agar bisa lebih meningkatkan kinerja jaringan internet di Kost Flowers 70 diperlukan penambahan routerboard mikrotik sebagai manajemen jaringan internet.
2. Meningkatkan *bandwidth* untuk dapat meningkatkan kualitas jaringan yang ada pada Kost Flowers 70.
3. Penggunaan MikroTik RouterBoard RB941-2nD dengan konfigurasi manajemen *bandwidth* terbukti mampu meningkatkan efisiensi jaringan tanpa memerlukan perangkat tambahan seperti *access point*.