

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang penulis lakukan di Kedai Oak guna untuk menganalisis dan merancang WDS (*Wireless Distribution System*) berdasarkan QoS (*Quality of Service*), maka dapat di simpulkan bahwa, implementasi WDS (*Wireless Distribution System*) sudah berjalan dengan sangat baik dan memenuhi standar QoS (*Quality of Service*), sehingga para pelanggan pada Kedai Oak tidak perlu khawatir terjadi *packet loss* ketika pelanggan berpindah tempat dari Kedai Oak bagian depan ke Kedai Oak bagian belakang.

Penggunaan *static* WDS pada penelitian yang penulis lakukan di Kedai Oak mempermudah penulis untuk menghubungkan antar *router* serta penggunaan *static* WDS menambah keamanan jaringan pada kedai oak.

Setelah melalui analisi, perancangan dan uji coba terhadap WDS (*Wireless Distribution System*) yang penulis lakukan di Kedai Oak, di dapatkan hasil yang sangat memuaskan, implementasi WDS (*Wireless Distribution System*) yang berdasarkan QoS (*Quality of Service*), dengan parameter *throughput*, *delai*, *jiter* dan *packet loss*, menunjukan hasil yang sangat bagus.

## 5.2 Saran

Dari penelitian ini terdapat saran yang dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Penambahan *bandwidth* dari layanan ISP.
2. Perlu perawatan agar *access point* tidak mudah rusak.

