

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Pada penelitian ini dilakukan perbandingan antara sesudah dan sebelum dilakukan penelitian. Maka penulis dapat menyimpulkan sebagai berikut.

1. Pada penelitian ini perancangan jaringan untuk WFH (*Work From Home*) melakukan tahap analisis jaringan untuk mengidentifikasi masalah, maka akan lanjut ke tahap pembuatan topologi jaringan dengan memaksimalkan penempatan alat yang dipilih supaya signal Wlan terjangkau keseluruhan bagian rumah setelah penempatan yang baik selanjutnya ke tahap konfigurasi jaringan di mikrotik.
2. Dari hasil penelitian di atas dapat disimpulkan pada management bandwidth dapat meningkatkan kualitas QOS, pada pembuatan failover ketika ISP1 mati atau sedang bermasalah akan berpindah ke ISP2 secara otomatis, dan pada PPTP Client dapat terhubung dengan PPTP Server.
3. Setelah masa pandemi berakhir jaringan yang telah diterapkan ini tetap dapat digunakan dengan baik dikarenakan sudah diperhitungkan untuk kegunaan sehari-hari dan PPTP Client dapat dimatikan atau tetap digunakan sesuai kebutuhan.

### **5.2 Saran**

Peneliti memiliki beberapa saran untuk mengoptimalkan penelitian selanjutnya sebagai berikut.

1. Pada penelitian yang akan datang dapat ditambahkan Access Point lagi jika rumahterlalu besar atau terlalu banyak tembok yang menghalangi sinyal WI-FI.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan VPN yang lebih baik dalam keamanannya seperti L2TP, IPsec, dan OVPN.
3. Penelitian selanjutnya dapat berjalan dengan baik jika mengikuti alur. Dengan identifikasi jaringan terlebih dahulu sebelum melakukan penelitian dan lebih banyak membaca referensi agar lebih mudah jika terjadi masalah pada jaringan.

