

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah perancangan *hybrid network* pada Desa Wisata Pentingsari dapat dilakukan dengan menggunakan metode NDLC dapat berjalan secara efektif. Optimalisasi yang dilakukan adalah dengan melakukan konfigurasi *load balancing* pada mikrotik *RB951G-2HnD* terbukti dapat meningkatkan kinerja router menjadi lebih baik. Pemasangan 35 titik *access point* baru menjadikan Desa Wisata Pentingsari tidak kesusahan sinyal internet.

Penulis menemukan beberapa kelebihan dari *Network Monitoring System Cacti* yaitu *open source*, memiliki tampilan yang *simple* dan tidak terlalu kompleks serta tidak terlalu sulit pada saat proses instalasi.

### 5.2 Saran

Optimalisasi jaringan dapat ditingkatkan seperti memberikan sistem *auto reboot* pada server *Network Monitoring System* dan juga pada mikrotik agar proses monitoring dan koneksi internet dapat berjalan dengan lancar.

Melakukan pengecekan jalur kabel jaringan secara berkala untuk menghindari kesalahan teknis seperti adanya kabel jaringan yang tertimpa saat pemotongan pohon, tersangkut oleh kendaraan yang memiliki ukuran tinggi dan mengalami penurunan kualitas karena cuaca.