

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis terhadap kinerja jaringan dan melakukan pengujian pada kedua *router* seperti yang telah dijelaskan pada pembahasan sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

3. Adanya interkoneksi dari infrastruktur jaringan antar Kantor yang menerapkan *Network Tunnel* dalam jaringan yang berbeda.
4. Tersedianya jaringan antar institusi yang saling terkoneksi, dibangun dalam bentuk jaringan berbasis *router* MikrotikOS menggunakan *protocol Ethernet over IP (EoIP)* yang memungkinkan operator dari kantor Dinas bisa langsung berhubungan dengan operator di kantor Kecamatan.
5. Jaringan di Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil dengan kantor Kecamatan sudah bisa saling *interkoneksi*, dapat melakukan *file sharing*, dan kebutuhan pertukaran informasi dalam jaringan.

5.2 Saran

Agar pengelolaan infrastruktur jaringan dapat diimplementasikan dengan baik, maka perlu saran-saran yang dapat menunjang infrastruktur jaringan ini, yaitu :

1. Melakukan perawatan terhadap infrastruktur jaringan secara berkala untuk menjaga kinerja jaringan.
2. Menggunakan perangkat tambahan yang memiliki kemampuan yang handal untuk menunjang kinerja jaringan agar lebih bagus.

3. Membackup konfigurasi dan mendokumentasikannya, sehingga apabila terjadi kerusakan dapat ditangani dengan baik.
4. Membuat pengamanan pada folder yang berisi file penting, agar tidak bisa di akses sembarangan oleh pihak luar.
5. Menerapkan pengamanan ganda pada *server* untuk mencegah ancaman dari pihak yang tidak bertanggung jawab.

