

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan latar belakang dan masalah yang dihadapi dan setelah dilakukan analisis dan perancangan jaringan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Selama melakukan pengujian *bandwidth*, dari hasil pengujian sebelumnya yaitu *download 11,2Mbps* dan *Upload 12,34Mbps* untuk semua *user* atau pegawai menjadi *2Mbps upload* dan *2Mbps download* untuk masing-masing *user* atau pegawai.
2. Infrastruktur jaringan yang dibangun menggunakan *Topologi star* dan *Topologi tree*.
3. Perancangan manajemen yang akan dibuat dapat membantu permasalahan jaringan *internet* pada PT Rigid Multi Berkath.
4. Admin atau owner dapat memantau semua aktivitas jaringan di perusahaan dari jaringan lokal dan *remote* menggunakan VPN (*Virtual Private Network*).

5.2 Saran

1. Disarankan untuk membeli *router* dengan spesifikasi *memory internal* yang lebih besar atau yang bisa menggunakan *memory eksternal* seperti *router MikroTik RB750Gr3*.
2. Disarankan untuk menggunakan 2 ISP (*Internet Service Provider*) dengan tujuan sebagai *failover* atau *backup* dan *load balancing bandwidth internet* yang melintasi jaringan.
3. Disarankan untuk membeli UPS *Unit Power Supply* supaya ketika mati listrik jaringan tetap menyala dan tidak cepat membuat perangkat jaringan rusak.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan latar belakang dan masalah yang dihadapi dan setelah dilakukan analisis dan perancangan jaringan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Selama melakukan pengujian *bandwidth*, dari hasil pengujian sebelumnya yaitu *download 11,2Mbps* dan *Upload 12,34Mbps* untuk semua *user* atau pegawai menjadi *2Mbps upload* dan *2Mbps download* untuk masing-masing *user* atau pegawai.
2. Infrastruktur jaringan yang dibangun menggunakan *Topologi star* dan *Topologi tree*.
3. Perancangan manajemen yang akan dibuat dapat membantu permasalahan jaringan *internet* pada PT Rigid Multi Berkath.
4. Admin atau owner dapat memantau semua aktivitas jaringan di perusahaan dari jaringan lokal dan *remote* menggunakan VPN (*Virtual Private Network*).

5.2 Saran

1. Disarankan untuk membeli *router* dengan spesifikasi *memory internal* yang lebih besar atau yang bisa menggunakan *memory eksternal* seperti *router MikroTik RB750Gr3*.
2. Disarankan untuk menggunakan 2 ISP (*Internet Service Provider*) dengan tujuan sebagai *failover* atau *backup* dan *load balancing bandwidth internet* yang melintasi jaringan.
3. Disarankan untuk membeli UPS *Unit Power Supply* supaya ketika mati listrik jaringan tetap menyala dan tidak cepat membuat perangkat jaringan rusak.