

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan oleh penulis Bersama dengan pihak Café Kopilot, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan konfigurasi mikrotik yang telah dilakukan oleh penulis, client meminta data ke server melalui mikrotik dan apabila data yang diminta tidak ada di server, server akan kembali ke mikrotik untuk meminta data ke provider. dan apabila data yang diminta sudah ada di server, maka data tersebut akan diteruskan ke client melalui mikrotik.
2. Dengan melakukan optimasi pada server proxy, penulis dapat mempercepat koneksi dikarenakan server proxy yang dioptimasi dikonfigurasi untuk melakukan data web caching. Dengan cara tersebut apabila data pernah diakses oleh client, data tersebut akan tersimpan di server. Sehingga apabila data tersebut diminta kembali, maka server akan meneruskan data tersebut ke client melalui mikrotik.

5.2 Saran

Meskipun dengan sistem lama masih dapat digunakan, bagi pelanggan yang melakukan aktifitas *download*, *streaming*, dan *browsing* akan sangat terhambat karena tarik-menarik *bandwidth* yang akan memperlambat waktu respon dan berdampak pada ketidaknyamanan pelanggan. Namun, diluar dari keunggulan system yang baru, penulis masih

kesulitan dalam melakukan *caching* youtube karena video dari youtube setiap videonya selalu terjadi perubahan *url* yang tidak dapat dikonversi oleh *store-id*. Penulis berharap ada penelitian lebih lanjut tentang youtube *cache* agar *squid proxy server* lebih optimal.

