

## BAB V PENUTUP

### V.1 Kesimpulan

Dari uraian bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- a. Topologi jaringan yang baru hanya menambahkan sebuah *wireless bridge* yang berfungsi sebagai penguat sinyal dari menara polymer1. Hasil topologi jaringan yang baru ini dapat membantu permasalahan yang ada di wilayah barat Perusahaan "X".
- b. Hasil komparasi yang terlihat jelas dari masing-masing spesifikasi produk *wireless* jelas terlihat bahwa *RouterBoard333* merupakan pilihan yang sangat handal dan layak untuk dipakai di Perusahaan "X".
- c. Perusahaan "X" memilih *provider internet* (ISP) berdasarkan kelebihan dari masing-masing *provider* yaitu yang menjamin koneksi yang bebas gangguan tetapi murah dari biaya operasional tiap bulannya. Maka pilihan Primanet menjadi pilihan perusahaan "X".
- d. Perangkat yang diperlukan agar layanan *Voice* via WLAN adalah sistem WLAN dan perangkat VoIP yang saling diintegrasikan.
- e. Banyak manfaat yang dapat diambil dengan hadirnya *Voice* via WLAN diantaranya aspek mobilitas, *anywhere anytime*, murah dan praktis.

## V.2 Saran

- a. Jika menggunakan VoIP, perusahaan dapat membuat sebuah terobosan baru yaitu dengan adanya teleconference untuk meeting antar pimpinan.
- b. Komputer (PC) yang akan dijadikan *router* mikrotik tidak memerlukan *resource* yang cukup besar untuk penggunaan *standard*, misalnya hanya sebagai *gateway*.
- c. Perusahaan "X" harusnya mau membayar lebih untuk peralatan wireless baru seperti RouterBoard333 ini, dengan peralatan yang handal maka tidak akan ada masalah yang selalu terjadi wilayah barat ini.