BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Beberapa hal yang dapat diambil kesimpulan dari pelaksanaan kerja praktek ini terkait dengan Perancangan dan implementasi jaringan voip antar instansi di wilayah kerja P2PNFI Regional I Bandung adalah sebagai berikut :

1. VoIP sangat berpotensi dikembangkan di P2PNFI Regional I Bandung dengan mitra kerja yang tersebar di enam propinsi di Indonesia, karena jaringan VoIP dapat diintegrasikan dengan jaringan data atau jaringan internet, sehingga tidak diperlukan tambahan biaya bulanan untuk komunikasi suara. Dengan demikian VoIP dapat dijadikan solusi untuk komunikasi jarak jauh antar instansi yang murah.
2. VoIP sebagai sentral telepon dapat di implementasikan dengan mudah di P2PNFI Regional I Bandung dengan memanfaatkan jaringan internet yang hampir 90% sudah terpasang di instansi-instansi mitra kerja P2PNFI Regional I Bandung, dengan menggunakan jaringan internet.

4.2. Saran

Hasil dari Kerja Praktek ini masih belum sempurna, oleh karena itu ada beberapa saran yang mungkin dapat menjadi masukan bagi yang ingin mengembangkannya. Saran-saran yang dibutuhkan untuk pengembangan hasil kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

1. Mengaktifkan layanan video chat pada sisi server dan clent, yaitu dengan upgrade asterisk 1.6.1.0 yang penulis gunakan ke asterisk versi

trunk dan yang menggunakan Softphone eyebean yang merupakan licencenya x-lite. Yang mana kedua software tersebut berbayar.

2. Menggunakan IPv6 sebagai sistem alamat IP yang bekerja pada jaringan VoIP yang dibuat. Mengingat di masa yang akan datang IPv6 akan menjadi standard umum penggunaan alamat IP.