

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil laporan praktik kerja lapangan dan pengujian unjuk kerja VoIP *server* Briker pada VirtualBox dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Mahasiswa yang mengikuti praktik kerja lapangan mendapatkan pengalaman kerja yang nantinya akan digunakan sebagai sumber dalam dunia kerja yang sebenarnya.
2. VirtualBox mampu menjalankan Briker sebagai *server Voice over Internet Protocol (VoIP)* secara serverisasi.
3. Perancangan jaringan *Voice over Internet Protocol (VoIP) server* Briker mampu menangani panggilan SIP dari seluruh *client* yang terdaftar kedalam *server* Briker.
4. Komunikasi VoIP antar komputer dapat dilakukan dengan menggunakan *software open source* seperti Zoiper5, MizuPhone dan MicroSIP yang diinstall pada sisi *client*.

4.2 Saran

Terdapat saran – saran yang dapat diberikan berdasarkan pengalaman PKL yang telah dilaksanakan antara lain :

1. Penulis berharap kegiatan PKL selanjutnya dapat melakukan implementasi secara nyata, namun dengan pengawasan pembimbing lapangan.
2. Melakukan pengujian terhadap kapasitas *extension (user)* yang disanggupi oleh Briker dengan spesifikasi serverisasi yang sama.
3. Melakukan ketelitian terhadap IP *address* yang didaftarkan pada *softphone*, adanya perbedaan satu angka menyebabkan tidak tersambungnyanya *softphone* dengan Briker sebagai *server*.