

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uji coba, dan analisis yang telah dilakukan, maka penulis dapat menarik kesimpulan, yaitu :

1. Komputer dapat divirtualisasi menggunakan Sistem *Proxmox Virtual Environment*.
2. *Proxmox VE* dapat di install sistem operasi *Ubuntu* dan *Ubuntu* dapat di install *Openfire* sebagai *Instan Message Server*.
3. Manajemen user dapat di atur melalui halaman console *Openfire*.
4. *Spark* dapat berjalan di jaringan LAN (*Local Area Network*) sehingga tidak membutuhkan jaringan internet, dan mengurangi biaya untuk berkomunikasi antar user.

#### 5.2 Saran

Untuk pengembangan dan perbaikan dimasa yang akan datang maka penulis memberikan beberapa saran, yaitu :

1. Komputer yang akan dibuat virtualisasi menggunakan prosessor 64 bit yang mempunyai *Virtual Teknologi*.
2. Untuk penggunaan Aplikasi *Instan Message*, Sebaiknya menggunakan Aplikasi yang sudah mendukung Fitur voice call dan video call agar lebih maksimal.

3. Menggunakan prosesor yang memiliki lebih dari *single core* untuk memaksimalkan komputer *server* yang divirtualisasi.
4. Menggunakan jaringan internet agar cakupan akses *server* virtual lebih luas.
5. Menggunakan lebih dari satu *server* secara logic sebagai perbandingan kinerja virtualisasi.

