

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dan analisis serta konfigurasi yang telah dilakukan pada sebelumnya, penulis menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan dan pengujian *server Cloud Proxmox VE* ini memungkinkan *user* untuk membuat beberapa *server Virtual Machine* pada satu komputer yang dijadikan sebagai *server cloud*. Seperti *VM 101* khusus *File Sharing* dan *VM102* untuk *e-learning eFront*. Sehingga mengurangi biaya pembuatan *server*.
2. *Proxmox VE* merupakan salah satu *Sistem operasi* yang bisa digunakan untuk *virtualisasi*. *Proxmox VE* dapat diinstal di sistem operasi *Debian*, serta pada *Debian* sendiri dapat diinstal *Dns Server*, *Web Server*, *File Sharing proftpd* dan *eFront* yang dapat menunjang kebutuhan *e-learning*.
3. *Availability* dan *private cloud* tetap terjaga karena berada dalam jaringan *Local Area Network*.

#### 5.2 Saran

Untuk pengembangan dan pengoptimalan dimasa yang akan datang, maka penulis memberikan saran untuk penelitian ini, yaitu:

1. Memaksimalkan pengelolaan dan perawatan jaringan komputer, karena sistem *cloud computing* bergantung pada jaringan untuk proses *upload* dan *download* antara server dengan client.
2. Perlu dikembangkan lagi dari segi keamanan agar dapat diakses di mana saja melalui internet sehingga tidak hanya dilingkungan SMK Negeri 1 Padaherang.

