

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan analisis dari penelitian yang telah dilakukan, maka hasil penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. ProxmoxVE dapat dijadikan sebagai suatu sarana untuk memanfaatkan teknologi *cloud computing* dan dapat menyederhanakan pengadaan sumber daya hardware.
2. ProxmoxVE mempunyai fitur membuat sebuah Virtual mesin yang dapat diatur dengan mudah untuk mengatur penambahan dan pengurangan jumlah dari komputer server yang didalamnya mendukung banyak aplikasi.
3. *Cloud Computing* dapat menjadi solusi guna meningkatkan kualitas infrastruktur teknologi informasi, tanpa membutuhkan biaya investasi yang tinggi.

1.2 SARAN

Adapun saran yang diberikan untuk pengembangan penelitian ini untuk selanjutnya yaitu:

1. Diharapkan agar sistem keamanan pada teknologi *cloud computing* lebih diperhatikan, guna mengurangi ancaman dari pihak yang tidak bertanggung jawab.
2. Diperlukannya sistem *backup* secara periodic atau menambah *server cluster* dengan menggunakan prinsip *fail over and take over* untuk mengantisipasi kegagalan sistem.
3. Mengembangkan ProxmoxVE dengan sebuah *filesystem* yang tersedia.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] B. Harijanto and Y. Ariyanto, “DESAIN DAN ANALISIS KINERJA VIRTUALISASI SERVER MENGGUNAKAN PROXMOX VIRTUAL ENVIRONMENT,” vol. 5, no. 1, 2015.
- [2] A. Arfriandi, “PERANCANGAN, IMPLEMENTASI, DAN ANALISIS KINERJA VIRTUALISASI SERVER MENGGUNAKAN PROXMOX, VMWARE ESX, DAN OPENSTACK.”
- [3] L. Apriliana, U. Darusala, and N. D. Nathasia, “Clustering Server Pada Cloud Computing Berbasis Proxmox VE Menggunakan Metode High Availability,” *JOINTECS) Journal of Information Technology and Computer Science*, vol. 3, no. 1, 2018, doi: 10.31328/jo.
- [4] “Analisa Penerapan Private Cloud Computing Berbasis Proxmox VE Sebagai Media Pembelajaran Praktikum Manajemen Jaringan,” 2018, doi: 10.13140/RG.2.2.23162.13765.
- [5] F. Fajrin and A. Sabiq, “PRIVATE CLOUD MENGGUNAKAN PROXMOX VE PADA SISTEM INFORMASI AKADEMIK POLITEKNIK PURBAYA,” 2016.
- [6] “332990-perancangan-server-cloud-computing-model-bd3c8dff”.
- [7] M. I. Malik, “CLOUD COMPUTING-TECHNOLOGIES,” *International Journal of Advanced Research in Computer Science*, vol. 9, no. 2, pp. 379–384, Apr. 2018, doi: 10.26483/ijarcs.v9i2.5760.
- [8] I. Santiko and R. Rosidi, “PEMANFAATAN PRIVATE CLOUD STORAGE SEBAGAI MEDIA PENYIMPANAN DATA E-LEARNING PADA LEMBAGA PENDIDIKAN,” *JURNAL TEKNIK INFORMATIKA*, vol. 10, no. 2, pp. 137–146, Jan. 2018, doi: 10.15408/jti.v10i2.6992.
- [9] A. Irawan, A. Purnama Sari, and S. Bahri, “PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI CLOUD STORAGE MENGGUNAKAN NEXTCLOUD PADA SMK YPP PANDEGLANG,” vol. 5, no. 2, 2019, [Online]. Available: <https://cdn.zmescience.com/wp->
- [10] R. Suhatman, “Analisa Performansi Server Cloud Berbasis Proxmox Ve untuk Multi Server dan Multi Platform pada Praktikum Administasi Jaringan Komputer,” 2016. [Online]. Available: <http://jurnal.pcr.ac.id>
- [11] V. Server Failover, D. SMK Negeri, K. Bekasi Supriyadi, and D. Setiyadi, “Virtualisasi Server Failover Clustering Menggunakan Network Development Life Cycle,” vol. 4, no. 2, pp. 115–124, 2020.