

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Keimpulan yang dapat diambil dari penelitian tugas akhir di SD Muhammadiyah Demangan adalah sebagai berikut :

1. Penggunaan teknologi *cloud computing* akan memberikan kemudahan dan kenyamanan dalam konfigurasi server.
2. Efisiensi biaya akan terjadi dalam pengadaan PC server. Salah satu contoh ketika akan menambah server baru, tidak perlu membeli server fisik baru yang lain dengan spesifikasi 2 kalinya atau lebih. Namun bisa memanfaatkan yang ada untuk dijadikan *cloud server* dengan metode *virtualisasi server*.
3. Penggunaan teknologi *cloud computing* dalam membangun server dalam hal ini penulis menggunakan *owncloud* yang merupakan salah satu layanan dari *cloud computing* yaitu kategori layanan IAAS (*Infrastructure As A Service*) mudah dilakukan karena *user-friendly* sehingga user mempelajarinya tidak memakan waktu cukup lama.
4. Dapat digunakan oleh berbagai macam sistem operasi karena bisa di akses melalui web server.

5.2 Saran

Berdasarkan pengalaman dan pengamatan penulis selama melakukan penelitian di SD Muhammadiyah Demangan, dapat diberikan saran yang kiranya dapat menjadi pendorong demi kemajuan bersama, yang meliputi beberapa hal dibawah ini.

1. Dengan penerapan sistem *Cloud Computing* sebagai server menggunakan aplikasi *owncloud* di SD Muhammadiyah Demangan agar dapat dimanfaatkan dengan baik.
2. Pemanfaatan teknologi informasi untuk meningkatkan kualitas belajar mengajar untuk menunjang prestasi siswa dan siswi SD Muhammadiyah Demangan.
3. Memaksimalkan sumber daya yang sudah ada agar bisa lebih maksimal dan bermanfaat bagi bersama, seperti web sekolah dan fasilita-fasilitas yang lain yang berkaitan dengan teknologi informasi.