

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap pengujian menggunakan metode *Cloud Computing* pada SMK PIRI 1 Yogyakarta yang telah dijelaskan dan diuraikan pada bab-bab sebelumnya dalam skripsi ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain:

1. Telah berhasil dibangun sebuah Cloud Storage Berbasis SaaS menggunakan OwnCloud dan DDNS sebagai pengganti IP Publik di SMK Piri 1 Yogyakarta.
2. Keterbatasan dalam IP Publik dapat diatasi dengan menggunakan DDNS karena berapapun IP Address yang didapatkan akan diubah menjadi sebuah *hostname*. Sedangkan dengan adanya platform SaaS, pengguna tidak lagi perlu untuk memikirkan masalah *maintenance* pada server *cloud*.
3. Sistem ini dapat meningkatkan kualitas kegiatan belajar mengajar antara guru dan siswa yang berada dilingkungan SMK Piri 1 Yogyakarta karena file sharing sudah dapat dilakukan dengan lingkup yang lebih luas dengan bantuan internet.
4. Sistem ini dapat meningkatkan keamanan terhadap data karena jika komputer client rusak maka data masih bisa diakses.

5.2 Saran

Berikut adalah saran yang diharapkan dapat membantu SMK PIRI 1

Yogyakarta dalam memaksimalkan penggunaan *Cloud Storage*:

1. Menyediakan tempat yang dingin (ber AC) sebagai tempat dimana server *Cloud Storage* diletakkan. Tujuannya adalah supaya suhu server tetap terjaga sehingga mengurangi resiko kerusakan karena panas.
2. Memberi pelatihan kepada guru dan siswa agar terbiasa untuk menyimpan data pada server *Cloud Storage* untuk mengurangi resiko penyebaran virus komputer di lingkungan SMK PIRI 1 Yogyakarta karena media flashdisk sebagai alat berbagi data.

