

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap pengujian menggunakan metode *Cloud Computing* pada kos mbs 36 Yogyakarta yang telah dijelaskan dan diuraikan pada bab-bab sebelumnya dalam skripsi ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain:

1. Solusi untuk masalah diatas saya akan install *owncloud* dan *bittorrent sync* di *raspberry pi* menggunakan system operasi *NOOB*. *Owncloud* adalah perangkat lunak *client-server* yang fungsinya sangat mirip dengan *Dropbox*, dengan perbedaan fungsi utama adalah bahwa *owncloud* bebas dan *open-source*, dan dengan demikian memungkinkan seseorang untuk menginstal dan mengoperasikannya tanpa biaya pada *server* pribadi. Sedangkan *bittorrent sync* untuk membuat antar *server* mensinkronisasi data secara *peer to peer*.
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 *sharing data* di kos *MBS no.36* Yogyakarta karena *file sharing* sudah dapat dilakukan dengan lebih cepat.
4. Sistem ini dapat meningkatkan keamanan terhadap data yang hilang karena jika komputer *client* rusak maka data masih bisa diakses di *server*.

5.2 Saran

Berikut adalah saran yang diharapkan dapat membantu sharing data di kos MBS no.36 Yogyakarta dalam memaksimalkan penggunaan *Cloud Storage*:

1. Menyediakan tempat yang dingin sebagai tempat dimana *server Cloud Storage* diletakkan. Tujuannya adalah supaya suhu *server* tetap terjaga sehingga mengurangi resiko kerusakan karena panas.
2. Saran yang diharapkan yaitu project ini dapat di kembangkan agar bisa menjadi *server* yang lengkap dan dapat memberikan layanan *owncloud* kepada pengguna sistem operasi apapun, dan lebih mengoptimasi sharing data antar program studi untuk perancangan *owncloud* selanjutny

