

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Setelah menjalankan sistem ownCloud yang diterapkan pada MAN Tegalrejo Magelang dan melakukan uji coba, kesimpulan yang didapat antara lain :

1. Cara mengatasi masalah manajemen file yang ada di MAN Tegalrejo Magelang yaitu dengan cara perancangan *private cloud computing* dengan memanfaatkan aplikasi ownCloud dan menggunakan sistem operasi linux. Langkah-langkah perancangannya terdapat pada bab tiga.
2. Merancang *private cloud computing* yang tersinkronisasi dengan dropbox pada MAN Tegalrejo yaitu dengan cara memanfaatkan fitur external storage dari ownCloud, kemudian sinkronisasi data dilakukan ke dropbox dengan cara pembuatan dropbox API pada dropbox agar bisa terkonversi atau terhubung dengan ownCloud. Backup data dilakukan di dropbox sehingga ada salinan file apabila terjadi masalah pada server.

### 5.2 Saran

Berikut adalah saran yang diharapkan dapat membantu pihak MAN Tegalrejo dalam memaksimalkan penggunaan layanan yang disediakan ownCloud dalam bentuk *private cloud computing*.

1. Memberikan pelatihan kepada petugas lab cara menggunakan dan pengelolaan sistem supaya berjalan dengan baik.
2. Pengembangan sistem agar bisa diakses disemua tempat dan penyimpanan backup data yang lebih besar.
3. Mendaftarkan account sekolah ke google for education, sehingga semua guru dan siswa bisa memiliki akun google dengan space unlimited, sehingga directerory backup data data dropbox bisa dipindahkan ke google drive dengan space unlimited.

