

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil setelah melalui tahap-tahap analisis perancangan dan pengujian sistem dalam Rancang Bangun E-learning LMS Berbasis Moodle, dengan menggunakan teknologi *Cloud Computing* ini diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. LMS moodle yang digunakan dalam pembangunan e-learning menyediakan fitur-fitur sesuai dengan kebutuhan sekolah dalam menunjang kegiatan pembelajaran ditengah masa pandemi *covid-19*
2. Dengan menggunakan teknologi *cloud computing* pihak sekolah tidak perlu mengeluarkan biaya lebih dalam pengadaan infrastruktur yang dibutuhkan dalam pembangunan *e-learning*.

5.2 Saran

Dalam pengimplementasian rancang bangun e-learning menggunakan teknologi cloud computing diharapkan pengembang dapat memperbaiki kekurangan-kekurangan yang ada sehingga nantinya sistem ini diharapkan mampu menjawab permasalahan yang ada.

Saran yang dapat dikemukakan untuk pengembangan perangkat lunak ini, dengan memberika beberapa point antara lain sebagai berikut :

3. Untuk pengembangan selanjutnya diharapkan pengembang dapat Melanjutkan penelitian ini dengan menggunakan metode lain atau teknologi lain selain *cloud computing*, misalnya *fog computing*, *grid computing*
4. Sistem yang dibangun dalam penelitian ini penulis fokus pada VPS (virtual private server) saja, Pengembang dapat menemukan fokus yang lainnya misalnya dari sisi keamanan VPS nya dan lain sebagainya.