

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Setelah melakukan analisis terhadap permasalahan pada sistem pembelajaran pada SMAN 17 Muaro Jambi, dimana solusi yang diberikan yaitu dengan membuat rancangan aplikasi e-learning berbasis web, maka dapat ditarik kesimpulan, yaitu :

1. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem aplikasi e-learning berbasis web yang memudahkan guru dalam memberikan materi dan tugas dalam proses mengajar dan juga membantu siswa dalam mendapatkan informasi materi, sehingga siswa dapat melakukan pembelajaran dengan mudah dan efisien.
2. Peneliti telah merancang sistem e-learning sebagai media pembelajaran berbasis web pada SMAN 17 Muaro Jambi dengan memiliki beberapa tabel seperti data guru, data siswa, data tugas, data , data materi, data kelas dan data nilai dengan menggunakan framework laravel dan bahasa pemograman PHP serta DBMS MySql.

#### **6.2 SARAN**

Berdasarkan hasil kesimpulan diatas, dapat diberikan suatu saran untuk meningkatkan pelayanan dalam pembelajaran menggunakan e-learning pada SMAN 17 Muaro Jambi berbasis web ini, antara lain :

1. Sebaiknya diadakan pengawasan dan pemeliharaan terhadap e-learning ini, apakah ada kekurangan pada sistemnya sehingga dapat segera diperbaiki kembali untuk mendapatkan hasil yang optimal.
2. Untuk pengembangan selanjutnya pada e-learning ini dapat ditambahkan sebuah menu forum diskusi dan video streaming yang dapat digunakan siswa dan guru dalam berkomunikasi diluar jam pelajaran sekolah dan juga belum ada fitur untuk mengkalkulasikan nilai secara rinci.
3. Peran aktif admin dan guru sangat diperlukan untuk memperbaharui (update) informasi, materi sekolah, tugas dan lain sebagainya begitu juga dalam melakukan manajemen sistem e-learning sehingga dapat sejalan dengan kurikulum yang berlaku.
4. Diharapkan pengembangan sistem ini bisa mencakup jangkauan yang lebih luas dan bisa digunakan oleh sekolah-sekolah lain.