



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang diambil dari penelitian yang dilakukan pada Politeknik Negeri Sriwijaya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

Aplikasi *Learning Management System* ini dibuat dalam bentuk *website* dengan menggunakan metode pengembangan sistem menggunakan *Rapid Application Development* (RAD) dan pembuatan fitur *video call* menggunakan metode WebRTC. Aplikasi ini menggunakan server berupa perangkat lunak bebas yang berisikan *Apache* dan basis data MySQL. Pembuatan *video call* menggunakan Jitsi. Selain itu aplikasi ini menggunakan Bahasa Pemrograman yang didukung oleh Notepad++. Dalam Aplikasi *Learning Management System* ini dapat diakses oleh Admin sebagai pengolah data Dosen, Mahasiswa. Sedangkan Kajar sebagai penerima laporan data Dosen, Data Mahasiswa dan Data Ajar.

#### 5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka dihasilkan saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi Politeknik Negeri Sriwijaya. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut :

1. Sebelum sistem tersebut diimplementasikan dan dioperasikan, sebaiknya diadakan pelatihan terlebih dahulu kepada para user , baik Admin, Dosen, Mahasiswa dan Kajar yang akan menggunakan sistem tersebut akan terhindar dari kesalahan atau kekeliruan dalam melakukan proses komunikasi atau *video call*.
2. Aplikasi *Learning Management System* ini bersifat rahasia dan dinamis yang hanya bisa digunakan oleh Admin, Dosen, Mahasiswa dan Kajar di Politeknik Negeri Sriwijaya, sehingga sebaiknya validasi dari sistem ini



dapat lebih ditingkatkan lagi agar terjaga kerahasiaanya dan terlindung serangan *hacker* maupun *cracker*.

3. Untuk menjaga keamanan data pada sistem ini, Admin, Dosen, Mahasiswa dan Kajar selaku pengendali sistem ini disarankan untuk melakukan *backup* data pada tempat penyimpanan lain seperti *flashdisk*, *memory card*, *harddisk external* atau data cadangan yang disimpan pada komputer lain.