BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan uraian pembahasan diatas maka dapat disimpulkan bahwa dalam Perancangan Sistem Pembelajaran Online diperlukan sebuah analisis sistem, perancangan sistem, kemampuan dalam mengimplementasikan hasil rancangan sistem dengan mengaplikasikan bahasa pemograman dan pembangunan sistem database, serta melakukan pengujian terhadap implementasi sistem tersebut.

Sistem Pembelajaran *Online* merupakan solusi yang ditawarkan untuk menunjang sistem belajar mengajar di Negeri 16 Bandung, sehingga dapat mengoptimalkan proses dan hasil belajar mengajar siswa dengan Guru.

Untuk lebih jelasnya Perancangan Sistem Pembelajaran *Online* dapat disimpulkan sebagai sarana untuk menjawab atau mengatasi beberapa permasalahan yang ada pada sistem belajar mengajar di SMA Negeri 16 Bandung, yang diantaranya:

1. Dengan adanya Sistem Pembelajaran *Online* dapat mempermudah siswa dan Guru untuk berkomunikasi atau melakukan proses Belajar mengajar diluar jadwal yang sudah ditentukan.

2. Dengan adanya Sistem Pembelajaran *Online* dapat meningkatkan efektifitas Guru dalam memberikan berkas materi dan soal-soal latihan kepada siswa, karena sistem ini dilengkapi dengan fasilitas penyaluran materi kuliah dan pemberian soal-soal secara online menggunakan jaringan internet.

3. Dengan adanya Sistem Pembelajaran *Online* dapat berfungsi sebagai sarana publikasi dan dokumentasi hasil-hasil karya ilmiah guru dalam jurnal ilmiah, materi dan digitalisasi pembelajaran dalam konten *e-learning.*

6.2. Saran

Berdasarkan aktivitas pengembangan sistem, maka dihasilkan sebuah Sistem Pembelajaran *Online* yang dapat berperan sebagai sarana penunjang sistem belajar mengajar di SMA Negeri 16 Bandung. Aktivitas pengembangan sistem belum cukup sampai disini karena kebutuhan informasi dalam operasional Belajar mengajar di SMA Negeri 16 Bandung akan terus bertambah. Untuk itu penulis mencoba memberikan saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya, yaitu diantaranya :

1. Pada saat pengembangan sistem selanjutnya, dapat ditambahkan fungsionalitas sistem untuk memfasilitasi aktivitas Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS).

2. Untuk kedepannya dapat diciptakan fasilitas chatting dan video conference supaya komunikasi antara user (guru, siswa) lebih interaktif.