BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan uraian pembahasan diatas maka dapat disimpulkan bahwa dalam Perancangan Sistem Kuliah *Online* ini 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 Kuliah *Online* merupakan solusi yang ditawarkan untuk menunjang Sistem Perkuliahan di Sekolah Tinggi Desain Indonesia (STDI) sehingga dapat mengoptimalkan proses dan hasil perkuliahan atau bimbingan belajar mahasiswa dengan dosen.

Untuk lebih jelasnya Perancangan Sistem Kuliah *Online* dapat disimpulkan sebagai sarana untuk menjawab atau mengatasi beberapa kendala yang ada pada Sistem Perkuliahan di Sekolah Tinggi Desain Indonesia (STDI), yang diantaranya:

1. Dengan adanya Sistem Kuliah *Online* diharapkan dapat mempermudah mahasiswa dan dosen untuk berkomunikasi di luar jadwal perkuliahan ketika suatu saat dihadapkan dengan permasalahan waktu, ruang, dan jumlah tenaga dosen.
2. Dengan adanya Sistem Kuliah *Online* diharapkan dapat meningkatkan efektifitas dosen dalam memberikan berkas materi kuliah dan soal-soal latihan kepada mahasiswa, karena sistem kuliah *online* ini dilengkapi

dengan fasilitas penyaluran materi kuliah dan pemberian soal-soal secara *online* menggunakan jaringan internet.

3. Dengan adanya Sistem Kuliah *Online* diharapkan dapat menumbuhkan budaya *paperless* pada materi-materi perkuliahan, hal ini dapat terwujud karena sistem aplikasi menyediakan *storage* (tempat penyimpanan) untuk *file-file* materi perkuliahan.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil pengembangan sistem ini, sistem Kuliah *Online* dapat berperan sebagai penunjang sistem perkuliahan Sekolah Tinggi Desain Indonesia (STDI) di Bandung. Aktivitas pengembangan sistem belum cukup sampai disini karena kebutuhan informasi dalam perkuliahan Sekolah Tinggi Desain Indonesia (STDI) di Bandung akan terus bertambah. Untuk itu penulis mencoba memberikan saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya, yaitu diantaranya:

1. Sistem *database* pada sistem Kuliah Online ini dapat terintegrasi dengan sistem *database* pada sistem Perwalian Online pada Sekolah Tinggi Desain Indonesia (STDI) yang sedang berjalan.
2. Dapat juga ditambahkan fungsionalitas sistem untuk memfasilitasi aktivitas Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS).

3. Untuk kedepannya dapat diciptakan fasilitas *Chatting* dan *video conference* berguna untuk komunikasi antara *user* (dosen, mahasiswa) lebih interaktif.