BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan uraian pembahasan diatas maka dapat disimpulkan bahwa dalam Perancangan Sistem Aplikasi 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 Aplikasi Kuliah Online merupakan solusi yang ditawarkan untuk menunjang Sistem Informasi Perkuliahan di Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Tasikmalaya, sehingga dapat mengoptimalkan proses dan hasil perkuliahan atau bimbingan belajar mahasiswa dengan dosen.

Untuk lebih jelasnya Perancangan Sistem Aplikasi Kuliah Online dapat disimpulkan sebagai sarana untuk menjawab atau mengatasi beberapa permasalahan yang ada pada Sistem Informasi Perkuliahan di Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Tasikmalaya, yang diantaranya:

1. Dengan adanya Sistem Aplikasi Kuliah Online diharapkan dapat mempermudah mahasiswa dan dosen untuk berkomunikasi atau melakukan proses perkuliahan diluar jadwal yang sudah ditentukan atau sebagai pengganti jadwal perkuliahan yang berhalangan, ketika suatu

saat dihadapkan dengan permasalahan waktu, ruang dan jumlah tenaga dosen.

2. Dengan adanya Sistem Aplikasi Kuliah Online diharapkan dapat meningkatkan efektifitas dosen dalam memberikan berkas materi kuliah dan soal-soal latihan kepada mahasiswa, karena sistem aplikasi ini dilengkapi dengan fasilitas penyaluran materi kuliah dan pemberian soal-soal secara online menggunakan jaringan internet.
3. Dengan adanya Sistem Aplikasi Kuliah Online diharapkan dapat mengoptimalkan pendayagunaan atau pemanfaatan fasilitas *Information and Communication Technology* (ICT) secara terencana dalam sistem informasi perkuliahan, baik pada sistem administrasi maupun sistem operasional perkuliahan. Karena sistem aplikasi ini akan memanfaatkan fasilitas akses jaringan internet yang disediakan oleh Direktorat ICT UPI Kampus Tasikmalaya.
4. Dengan adanya Sistem Aplikasi 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. Dengan adanya Sistem Aplikasi Kuliah Online diharapkan dapat berfungsi sebagai sarana publikasi dan dokumentasi hasil-hasil karya ilmiah dosen dalam jurnal ilmiah, materi perkuliahan dan digitalisasi pembelajaran dalam konten *e-learning.*

6.2. Saran

Berdasarkan aktivitas pengembangan sistem, maka dihasilkan sebuah Sistem Aplikasi Kuliah Online yang dapat berperan sebagai sarana penunjang Sistem Informasi Perkuliahan di UPI Kampus Tasikmalaya. Aktivitas pengembangan sistem belum cukup sampai disini karena kebutuhan informasi dalam operasional perkuliahan di UPI Kampus Tasikmalaya akan terus bertambah. Untuk itu penulis mencoba memberikan saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya, yaitu diantaranya:

1. Sistem database pada Sistem Aplikasi Kuliah Online dapat terintegrasi dengan sistem database pada Sistem Informasi Akademik (SIAK) UPI Kampus Tasikmalaya yang sedang berjalan.
2. Pada saat pengembangan sistem selanjutnya, dapat ditambahkan fungsionalitas sistem untuk memfasilitasi aktivitas Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS).
3. Sistem penjadwalan kuliah pada Sistem Aplikasi Kuliah Online tidak lagi sebatas input jadwal kuliah, akan tetapi dapat dikembangkan menjadi sistem penjadwalan secara otomatis.
4. Untuk kedepannya dapat diciptakan fasilitas chatting dan video conference supaya komunikasi antara user (dosen, mahasiswa) lebih interaktif.