BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan uraian pembahasan diatas maka dapat disimpulkan bahwa dalam Perancangan Sistem Informasi Pembelajaran on-line 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 informas Pembelajaran On-line merupakan solusi yang ditawarkan untuk menunjang Sistem Informasi Belajara mengajar di SMA YWKA (YAYASAN WANITA KERETA API) Bandung, sehingga dapat mengoptimalkan proses dan hasil belajar mengajar siswa dengan Guru.

Untuk lebih jelasnya Perancangan Sistem Informasi Pembelajaran On-line dapat disimpulkan sebagai sarana untuk menjawab atau mengatasi beberapa permasalahan yang ada pada Sistem Informasi belajar mengajar di SMA YWKA (YAYASAN WANITA KERETA API) Bandung, yang diantaranya:

1. Dengan adanya Sistem Informasi Pembelajaran On-line diharapkan dapat mempermudah siswa dan Guru untuk berkomunikasi atau melakukan proses Belajara mengajar diluar jadwal yang sudah ditentukan.

2. Dengan adanya Sistem Sistem Informasi Pembelajaran On-line diharapkan dapat meningkatkan efektifitas Guru dalam memberikan berkas materi dan soal-soal latihan kepada siswa, karena sistem Informasi ini dilengkapi dengan fasilitas penyaluran materi kuliah dan pemberian soal-soal secara online menggunakan jaringan internet.
3. Dengan adanya Sistem Informasi Pembelajaran On-line diharapkan dapat mengoptimalkan pendayagunaan atau pemanfaatan fasilitas *Information and Communication Technology* (ICT) secara terencana dalam sistem informasi belajar mengajar, baik pada sistem administrasi maupun sistem operasional belajar mengajar. Karena sistem informasi ini akan memanfaatkan fasilitas akses jaringan internet yang disediakan oleh SMA YWKA (YAYASAN WANITA KERETA API).
4. Dengan adanya Sistem Informasi Pembelajaran On-line diharapkan dapat menumbuhkan budaya *paperless* pada materi-materi belajar mengajar, hal ini dapat terwujud karena sistem informasi ini menyediakan storage (tempat penyimpanan) untuk file-file materi.
5. Dengan adanya Sistem Informasi Pembelajaran On-line diharapkan 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 informasi pembelajaran on-line yang dapat berperan sebagai sarana penunjang Sistem Informasi belajar mengajar di SMA YWKA (YAYAWAN WANITA KERETA API) Bandung. Aktivitas pengembangan sistem belum cukup sampai disini karena kebutuhan informasi dalam operasional Belajar mengajar di SMA YWKA (YAYAWAN WANITA KERETA API) 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 informasi pembelajaran on-line dapat terintegrasi dengan sistem database pada Sistem Informasi Akademik (SIAKAD) SMA YWKA (YAYAWAN WANITA KERETA API) Bandung 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 sistem informasi pembelajaran on-line tidak lagi sebatas input jadwal, akan tetapi dapat dikembangkan menjadi sistem penjadwalan secara otomatis.
4. Untuk kedepannya dapat diciptakan fasilitas chatting dan video conference supaya komunikasi antara user (guru, siswa) lebih interaktif.