

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peran sistem informasi akademis di kalangan mahasiswa mempunyai peran yang sangat penting dalam mendukung kegiatan akademis di kampus. Di STT Telkom memiliki sistem informasi akademis yang cukup lengkap diantaranya informasi nilai, informasi jadwal, materi kuliah dari setiap dosen pengajar. Namun sistem informasi akademis yang disediakan di STT Telkom masih terpisah-pisah dan memiliki alamat situs yang berbeda-beda. Sebagai contoh informasi jadwal, informasi nilai dengan materi kuliah memiliki alamat situs yang berbeda, untuk informasi jadwal dan nilai memiliki alamat (<http://www.stt Telkom.ac.id/nlai>) sedangkan untuk materi kuliah memiliki dua alamat (<http://www.stt Telkom.ac.id/staf/kodedosen>) dan (<http://e-learning.stt Telkom.ac.id>). Dengan pertimbangan diatas penulis mencoba untuk mencari solusi agar sistem informasi akademis dapat diterapkan sebaik-baiknya. Solusi yang akan dikembangkan adalah dengan merancang aplikasi sistem informasi akademik yang berbasis dvd (*digital video disc*) multimedia interaktif yang dvd nya akan dibagikan kepada setiap mahasiswa STT Telkom. Sehingga dengan sistem ini setiap mahasiswa akan memiliki informasi akademik (materi kuliah, panduan akademik, jadwal kuliah dan ujian serta kontak dosen) lengkap dalam satu dvd dan terorganisir secara rapi.

Konsep dvd informasi akademik ini merupakan usulan layanan di STT Telkom yang memungkinkan setiap mahasiswa memiliki informasi akademik (materi kuliah, panduan akademik, jadwal kuliah dan ujian serta kontak dosen) lengkap dalam satu dvd. Sehingga dengan layanan ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas mahasiswa. Layanan dvd informasi akademis ini tidak menggantikan layanan informasi akademis yang sebelumnya sudah diterapkan, melainkan sebagai layanan pendukung sistem informasi akademis yang berbasis website.

Layanan ini dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan mahasiswa akan kebutuhan informasi akademis yang lengkap dalam satu paket dvd yang terorganisir dengan rapi, serta harga gratis sebagai *value added services*. Usulan penerapan sistem informasi akademik berbasis *dvd (digital video disc)* multimedia interaktif ini menarik untuk dikembangkan dengan tujuan untuk memenuhi kebutuhan informasi akademis yang diperlukan oleh mahasiswa. Konsep bebas biaya atau gratis akan menjadi dasar pertimbangan dalam penerapan layanan ini. Media promosi atau iklan yang terintegrasi dalam satu paket dvd akan mengisi format dvd yang akan dirancang. Sehingga dengan bantuan iklan konsep gratis ini akan bisa diterapkan.

1.2 Perumusan Masalah

Untuk mengetahui lebih jelas usulan perbaikan sistem informasi akademis ini maka perlu diadakan pembahasan yang lebih detail menyangkut layanan ini.

1. Bagaimana merancang sistem informasi akademis berbasis DVD Multimedia Interaktif yang lengkap sesuai dengan kebutuhan mahasiswa.
2. Bagaimana agar mahasiswa dapat mengetahui jadwal ujian dan kuliah, panduan akademik, materi kuliah, info-info penting serta memudahkan dalam penggunaannya.

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai oleh penulis adalah :

1. Menghasilkan layanan informasi akademis berbasis DVD Multimedia Interaktif yang lengkap sesuai dengan kebutuhan mahasiswa.
2. Memberikan informasi jadwal ujian dan kuliah, nilai, materi kuliah, info-info penting serta memudahkan dalam penggunaannya.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Mahasiswa mendapatkan kemudahan dalam memperoleh informasi akademis
2. Meningkatkan pelayanan yang lebih baik untuk mahasiswa STTTelkom.
3. Sebagai bahan pertimbangan dalam penetapan langkah terbaik STTTelkom dalam menerapkan layanan informasi kuliah berbasis *dvd (digital video disk)*.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah ini dilakukan agar pemecahan masalah dapat terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Batasan yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Periode penelitian dilakukan pada periode 1 Januari 2007 sampai 31 Desember 2007
2. Pengaplikasian DVD Multimedia interaktif ini menggunakan *personal computer(PC), notebook atau laptop* yang menggunakan sistem operasi *windows xp*.