

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Universitas Kristen Maranatha (UKM) adalah salah satu universitas terbaik di kota Bandung dan terus meningkatkan kualitasnya. Dalam usaha meningkatkan kualitasnya, UKM sudah menggunakan suatu sistem yang disebut SAP (*System Application and Products*), yang diimplementasikan dalam kegiatan keuangannya. Modul yang digunakan adalah *Financial Accounting (FI)* dan *Controlling (CO)*.

Program Profesi Kedokteran Gigi adalah salah satu Program yang terdapat di Universitas Kristen Maranatha. Dalam kegiatan keuangan, Program Profesi Kedokteran Gigi tergolong belum memiliki standarisasi skema tarif. Tidak adanya aplikasi yang mendukung dalam kegiatan keuangan serta belum terintegrasinya dengan sistem yang digunakan UKM (SAP) sehingga menyulitkan pihak *accounting* UKM dalam pengelolaannya. Dalam prosesnya SAP membutuhkan data keuangan sebagai bahan olah yang diambil dari SAT (Sistem Akademik Terpadu). Program Profesi ini juga belum menggunakan sistem terkomputerisasi dalam proses akademik sehingga menyulitkan pihak jurusan untuk mengelola proses akademik serta menyulitkan mahasiswa untuk mengetahui hasil studi yang dijalankannya. Proses tersebut merupakan aktivitas utama di Program Profesi ini.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, maka penulis dapat merumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara mengadministrasikan kegiatan akademik di Program Profesi Kedokteran Gigi?
2. Bagaimana cara mengintegrasikan kegiatan keuangan di Program Profesi Kedokteran Gigi dengan SAT (Sistem Akademik Terpadu)?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan rumusan masalah yang dijabarkan, dapat dituliskan tujuan pembahasan sebagai berikut:

1. Membuat aplikasi untuk mengadministrasikan kegiatan akademik di Program Profesi Kedokteran Gigi.
2. Membuat aplikasi yang dapat mengintegrasikan kegiatan keuangan di Program Profesi Kedokteran Gigi dengan SAT (Sistem Akademik Terpadu).

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Batasan masalah dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

Batasan Perangkat Keras:

1. Processor: setara dengan *Intel* (R) *Xeon* (R) atau lebih.
2. Harddisk: 320 GB.
3. RAM 2 GB.

Batasan Perangkat Lunak :

1. Sistem Operasi : Windows server 2003 / Windows server 2008
2. Sistem Basis Data : SQL Server 2008
3. Bahasa Scripting : ASP.NET C#.
4. Framework 3.5/3.0.

Batasan Aplikasi :

1. Aplikasi yang dihasilkan berbasis web.
2. Aplikasi dikhususkan untuk Program Profesi Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha.

1.5 Sumber Data

Sumber data yang diperoleh dibagi menjadi dua kategori. Sumber data primer berupa informasi dari pihak Program Profesi Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha tentang informasi yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi ini. Sedangkan sumber data sekunder meliputi buku penunjang, referensi, sumber informasi tertulis, dan situs-situs di internet.

1.6 Sistematika Penyajian**BAB I PENDAHULUAN**

Pendahuluan ini berisi penjelasan latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, batasan masalah, dan sistematika pembahasan Tugas Akhir.

BAB II KAJIAN TEORI

Bab ini berisikan penjelasan mengenai landasan teori-teori yang digunakan untuk mendukung laporan Tugas Akhir dan pembuatan aplikasi yang berjudul "SISTEM ADMINISTRASI PROGRAM PROFESI KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA".

BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini berisikan Analisis dan Rancangan Sistem dalam Tugas Akhir yang meliputi penelitian kebutuhan seperti ketetapan yang diberlakukan dan kondisi yang terjadi. Dari analisis ini dirancang sistem yang sesuai dengan kondisi dan ketetapan yang berlaku.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Bab ini berisikan hasil yang dicapai lewat Aplikasi dari penelitian yang dilakukan mulai dari pemecahan masalah sampai pada penerapan sistem yang telah dirancang.

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini berisikan evaluasi hasil aplikasi yang dilakukan setelah uji coba dari penelitian dan sistem yang telah dirancang.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Simpulan dari Tugas Akhir yang telah dilakukan pada Program Profesi Kedokteran Gigi dan saran yang dibutuhkan untuk pengembangan lebih lanjut.