

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemanfaatan internet di lingkungan Universitas Negeri Gorontalo dapat dikatakan berkembang dengan cepat dikarenakan sistem akademik yang telah dikomputerisasi oleh pihak Universitas. Salah satu sistem tersebut adalah SIAT (Sistem Informasi Akademik Terpadu) yang mulai digunakan pada tahun 2012. Informasi yang dikelola oleh SIAT berupa data absen dan jadwal kuliah. Dengan adanya SIAT, dosen dapat melakukan pengisian absen perkuliahan langsung ke sistem.

Banyaknya matakuliah dan kelas di masing-masing jurusan, membutuhkan pemantauan secara efektif terhadap tingkat kehadiran dosen dan mahasiswa. Absen yang telah dimasukkan kedalam sistem oleh dosen, akan dilakukan pemantauan secara rutin oleh Ketua Program Studi untuk memantau tingkat partisipasi dosen dan mahasiswa dalam proses belajar mengajar. Hasil pemantauan tersebut tidak berjalan dengan maksimal karena hanya dilaksanakan sebelum Ujian Tengah Semester dan sebelum Ujian Akhir Semester. Kaprodi tidak dapat memantau aktifitas belajar mengajar secara keseluruhan, dan untuk dosen yang tidak mencapai target perkuliahan, tidak mendapat surat peringatan.

Dengan permasalahan diatas, salah satu solusi adalah dengan membuat sistem yang dapat memantau absen kuliah tiap minggu, dan memberikan laporan periodik kepada kaprodi. Dengan adanya sistem tersebut, dapat melakukan pemantauan secara otomatis absen yang dimasukkan oleh dosen ke

SIAT. Dengan adanya usulan sistem ini, diharapkan kontribusi dosen dalam proses belajar mengajar akan berjalan dengan konsisten dan ketua program studi dapat memantau proses perkuliahan secara berkala.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis merumuskan permasalahan yang akan diteliti adalah “bagaimana mengembangkan SIAT dalam proses pemantauan absen perkuliahan untuk meningkatkan kualitas proses belajar mengajar?”.

1.3 Ruang Lingkup Penelitian

Ruang lingkup penelitian atau batasan sistem, yakni :

- Sistem mengambil data absen yang telah dimasukkan dosen kedalam SIAT menggunakan *web-service*.
- Sistem dapat memberikan data mahasiswa yang dapat mengikuti Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS).
- Sistem akan memberikan laporan periodik kepada ketua program studi, ketua jurusan dan wakil dekan bagian akademik.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulis untuk melakukan penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem pemantauan absen perkuliahan untuk meningkatkan kualitas proses belajar mengajar.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan penulis setelah melakukan penelitian ini yakni :

- Dapat membantu kaprodi dalam melakukan rekap absen perkuliahan.
- Dapat meningkatkan partisipasi dosen pengajar mata kuliah dalam perkuliahan.