

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Teknologi di berbagai bidang seperti di dunia pendidikan menyebabkan adanya peningkatan terhadap kebutuhan terhadap informasi yang cepat, tepat, dan akurat untuk memenuhi tuntutan efektivitas dan efisiensi kerja, hal ini disertai dengan kemajuan dibidang teknologi dan informasi yang semakin canggih maka tidak dapat dipungkiri lagi apabila peranan komputer sangat dibutuhkan untuk mengembangkan dan meningkatkan kualitas sistem informasi yaitu sebagai salah satu alat untuk mengelolah data dan kemudian menyajikannya kedalam bentuk informasi dengan mudah, cepat dan akurat. Teknologi informasi merupakan bagian dari sistem informasi yang mendukung sistem informasi dalam menghasilkan berbagai informasi yang dibutuhkan oleh suatu perusahaan untuk mencapai tujuan tertentu. Oleh karena itu pemanfaatan teknologi informasi dalam pemerintahan sangatlah dibutuhkan, teknologi informasi yang salah satu contohnya komputer dapat membantu mempercepat pekerjaan yang sedang dikerjakan, dengan menggunakan komputer akan lebih akurat dan konsisten dalam melakukan perhitungan (Primayana, dkk. 2014).

Universitas XYZ merupakan salah satu perguruan tinggi swasta di Lampung yang berdiri pada Februari 1986. Universitas XYZ memiliki beberapa fakultas diantaranya, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer. Fakultas ini memiliki beberapa program studi. Prodi yang ada di Universitas XYZ memiliki beberapa bagian yang mendukung jalannya perkuliahan. Bagian Administrasi Akademik dan Keuangan (BAAK) merupakan bagian yang menangani *combased* Kesekretarisan bagi

mahasiswa sebagai persyaratan sidang skripsi. Proses *combased* Kesekretarisan pada Universitas XYZ, yaitu : melakukan pembayaran di bagian keuangan. selanjutnya Mahasiswa melakukan pendaftaran di baak dengan menunjukkan slip *combased* kesekretarisan dan mengambil kartu ujian *combased* kesekretarisan dengan membawa foto yang telah di tentukan. Bagian Akademik membuatkan jadwal ketika kuota telah mencukupi. Bagian Akademik (BAAK) meng-upload Jadwal yang telah di tentukan.. Bagian akademik meng-upload nilai hasil uji *combased* kesekretarisan. Dalam proses ujian *combased* kesekretarisan *ini* proses yang dilakukan masih menggunakan ms. Excel sehingga sering terjadi redudansi data.

Kinerja staff untuk menyelesaikan dalam proses pendaftaran praktik kesekretarisan yaitu membutuhkan waktu 10 menit untuk satu mahasiswa, dan proses penilaian praktik kesekretarisan yaitu membutuhkan waktu 20 menit untuk satu mahasiswa. Informasi yang tidak akurat tentang jumlah pendaftar mahasiswa yang mengikuti praktik kesekretarisan, informasi nilai praktik kesekretarisan yang lama untuk menghasilkan laporan. Proses penilaian yang tidak dapat dikontrol oleh staff dalam melakukan penilaian praktik kesekretarisan. Membutuhkan waktu yang lama untuk pendaftaran dan penilaian mahasiswa praktik kesekretarisan.

Berdasarkan permasalahan tersebut penulis mencoba mengusulkan dan membangun suatu sistem berbasis web yang dapat menyajikan pendaftaran ujian *combased kesekretarisan*, Perancangan sistem yang akan dibangun oleh penulis diharapkan dapat membantu mengatasi hambatan-hambatan yang dihadapi oleh pihak Bagian Akademik (BAAK).

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik mengambil sebuah topik untuk tugas akhir dengan judul : **“Sistem Informasi Manajemen Registrasi dan**

Pengolahan Nilai Combased Praktik Kesekretarian Berbasis WEB pada Universitas XYZ”.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan melihat latar belakang yang telah dikemukakan di atas, maka perumusan dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang dan mengembangkan sistem informasi registrasi dan pengolahan nilai combased praktik kesekretarian pada Universitas XYZ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang terkait dalam pembuatan sistem ini antara lain :

1. Penjadwalan ujian combased praktik kesekretarian
2. *Output* berupa : Tampilan nilai ujian combased praktik kesekretarian.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Untuk mempermudah pendaftaran ujian combased praktik kesekretarian.
2. Untuk mempermudah dalam pengecekan nilai uji combased praktik kesekretarian

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Mempermudah dalam proses pendaftaran ujian combased praktik kesekretarian.
 - b. Mempermudah dalam pengecekan hasil ujian combased praktik kesekretarian.
2. Bagi Staff

- a. Mempermudah dalam rekapitulasi mahasiswa dalam pendaftaran ujian combased praktik kesekretarisan.
- b. Mempermudah dalam rekapitulasi nilai ujian combased praktik kesekretarisan.
- c. Mempermudah dalam rekapitulasi dosen mengawas combased kesekretarisan
- d. Mempermudah pembuatan jadwal ujian combased praktik kesekretarisan

3. Bagi Dosen

- a. Mempermudah dalam proses penginputan nilai combased kesekretarisan

4. Bagi Keuangan

- a. Mempermudah dalam rekapitulasi pembayaran combased kesekretarisan.

1.6 Tinjauan Pustaka

Beberapa penelitian terdahulu yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

Meta Amalya Dewi, dkk (2014), meneliti tentang Sistem Ujian Online Calon Mahasiswa Baru Berbasis *E-Learning Education Marketing* Pada Perguruan Tinggi . Sistem pendukung pelayanan bagian *marketing* dalam melayani calon mahasiswa baru untuk melakukan ujian saringan masuk secara *online*, dimana dengan ini turut membantu dalam pembelajaran *E-Learning* agar nantinya calon mahasiswa baru dapat memahami dan mengerti dalam pembelajaran tersebut.

Dwi Wiji Utomo, dkk (2015), meneliti tentang Pengembangan Sistem Ujian Online Soal Pilihan Ganda Dengan Menggunakan *Software Wondershare Quiz*

Creator. Manfaat dari sistem ini adalah untuk Kecurangan siswa pada saat mengerjakan soal pilihan ganda diharapkan dapat diatasi dengan penggunaan sistem ujian *online* soal pilihan ganda. Sistem ujian *online* soal pilihan ganda memungkinkan siswa mengerjakan tes dengan jujur.

Antony Susanto (2012), meneliti tentang Perancangan Ujian *Online* pada STMIK GI MDP Berbasis *Web*. Penelitian ini bertujuan untuk sistem pengujian yang efisien, efektif, dan mampu melaksanakan pengujian secara cepat dan tepat, diharapkan semua kendala yang biasanya ditemui pada saat pelaksanaan ujian secara manual, seperti kekurangan kertas soal dan kertas jawaban Hal - 2 ataupun tulisan mahasiswa yang tidak terbaca pada saat pengoreksian jawaban, dapat dikurangi atau bahkan dihilangkan.

Achmad Guritno (2011), meneliti tentang Manajemen Sistem Untuk Ujian Kompetensi *Online*. Penelitian ini bertujuan membangun sebuah aplikasi tentang ujian *online* untuk siswa Sekolah Menengah Atas secara *Online*, yang diharapkan dapat membantu guru dalam mengetahui perkembangan dan daya serap anak didiknya terhadap materi yang disampaikan di kelas.

Boby Melky Tulangaow (2011), meneliti tentang Sistem Ujian Berbasis *Web*. Tujuan dari penelitian ini dengan menggunakan jasa teknologi jaringan komputer intranet (yang dapat dikembangkan ke internet) yaitu melalui sistem yang berbasis web online sehingga proses ujian yang dahulu terlalu rumit bisa disederhanakan.

Perbedaan dengan penelitian saya, pada sistem yang sebelumnya hanya dapat untuk mengetahui hasil pembelajaran, sedangkan sistem yang saya buat untuk pengembangan sistem yang berbasis *web* sehingga tidak terjadinya redudansi data

dan pencarian data nilai lebih mudah. Sehingga mempermudah proses pendaftaran mahasiswa yang akan melakukan ujian berbasis kesetaraan.