

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada jaman teknologi yang semakin berkembang pesat saat ini, banyak kegiatan-kegiatan yang biasanya dikerjakan secara manual dibuat supaya dapat dikerjakan secara terkomputerisasi. Penggunaan komputer sebagai alat bantu untuk mempermudah dalam melakukan segala kegiatan, contohnya uji kompetensi. Pelaksanaan uji kompetensi berbasis komputer dilakukan untuk mengetahui tingkat pengetahuan dan pemahaman. Proses uji kompetensi dilakukan di dalam laboratorium komputer kemudian melaksanakan ujian sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

PT XYZ merupakan salah satu perguruan tinggi swasta di Lampung yang berdiri pada Februari 1986. PT XYZ memiliki beberapa fakultas diantaranya, Fakultas Teknik Informasi dan Komputer. Fakultas ini merupakan fakultas yang mempelajari tentang kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen. Di PT XYZ terdapat sebuah uji kompetensi atau yang biasa disebut dengan *combased*, *combased* wajib dilakukan sebagai persyaratan sidang skripsi. Proses *combased* pada PT XYZ, yaitu :

1. melakukan *Log In* di *website combased* PT XYZ.
2. memilih menu daftar *combased*.
3. klik ambil mata ujian yang akan diujikan.
4. mahasiswa melakukan pembayaran administrasi *combased*.
5. melakukan ujian *combased*.
6. setelah ujian *combased*, maka hasil ujian akan diumumkan di *website combased*. Dalam proses

ujian *combased* sekarang di PT XYZ sudah menggunakan web dimana didalam web tersebut terdapat soal yang sudah disediakan, kemudian mahasiswa akan membuka sebuah aplikasi yang sudah ada di komputer untuk mengerjakan ujian *combased* tersebut. Dalam pengerjaan ujian *combased* mahasiswa mengalami sedikit kesulitan seperti dalam melihat soal mahasiswa harus membuka browser untuk melihat soalnya kemudian membuka aplikasi untuk tempat pengerjaannya dan dalam penilaian yang dilakukan oleh pengawas mengalami kesulitan ketika file mahasiswa yang tertumpuk ataupun terjadi kehilangan file.

Oleh karena itu, penulis mencoba mengusulkan buat suatu sistem berbasis web yang dapat menyajikan file kerja dan lembar soal secara bersamaan. Untuk pengawas yang menilai hasil kerja mahasiswa dapat menilai hasil kerja secara langsung jawaban mahasiswa dan form penilaian secara bersamaan juga. Sistem ini diharapkan dapat membantu mahasiswa dan pengawas mengatasi kesulitan ketika mengerjakan ujian *combased* dan penilaian yang dilakukan.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik mengambil sebuah topik untuk tugas akhir dengan judul : **“Uji Kompetensi Berbasis Online Study Kasus PT. XYZ”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada di dalam latar belakang, maka dapat diambil rumusan sebagai berikut :

1. Bagaimana Uji Kompetensi Berbasis Komputer dapat lebih mengurangi kendala bagi peserta, pengawas dan penilaian ?

2. Bagaimana Uji Kompetensi Berbasis Komputer dapat memberikan informasi hasil uji yang dibuat dalam bentuk grafik ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang terkait dalam sistem ini antara lain :

1. Penelitian ini hanya dibatasi mata uji/combased *Microsoft Office*, meliputi *Microsoft Word*, *Microsoft Excell* dan *Microsoft Power Point*.
2. Aplikasi ini hanya meliputi: soal ujian, lembar kerja, lembar jawaban, hasil penilaian dan laporan keseluruhan.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Menghasilkan Uji Kompetensi Berbasis Komputer dapat lebih mengurangi kendala bagi peserta, pengawas dan penilaian.
2. Menghasilkan Uji Kompetensi Berbasis Komputer dapat memberikan informasi hasil uji dalam bentuk grafik.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Mengurangi kendala bagi peserta, pengawas dan penilaian.
2. Dapat memberikan sebuah laporan informasi uji kompetensi dalam bentuk grafik.