

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

SEAMEO SEAMOLEC adalah Organisasi Menteri-Menteri Pendidikan se-Asia Tenggara yang bergerak dalam Pendidikan Terbuka dan Jarak Jauh. SEAMEO SEAMOLEC memiliki banyak mitra kerja sama di Asia Tenggara dan Pasifik, salah satunya adalah negara Tiongkok. Sejak 2014, negara Tiongkok memberikan kuota beasiswa kuliah untuk siswa dari Indonesia. Sesuai tugasnya yaitu mendiseminasikan informasi, SEAMEO SEAMOLEC menyebarkan informasi tersebut ke sekolah-sekolah mitra dan memfasilitasi putra putri terbaik Indonesia untuk melanjutkan studi vokasi di Tiongkok.

Banyaknya penerima beasiswa Indonesia yang tengah belajar maupun yang sudah lulus dari Tiongkok, tidak diimbangi dengan data yang mudah diakses oleh staf SEAMEO SEAMOLEC itu sendiri. Data para penerima beasiswa setiap tahun masih disimpan secara manual di dalam sebuah dokumen pengolah kata/angka dan dipegang oleh salah satu staf, sehingga tidak dapat diakses secara *real time* atau *online* oleh pimpinan maupun staf lainnya. Hal ini dinilai tidak efektif, karena data masih tersimpan di lokal komputer dan sulit dalam melakukan pencarian *output* yang diinginkan karena belum terkomputerisasi.

Sehubungan dengan alasan tersebut, maka penulis mencoba membuat penelitian guna memecahkan masalah yang terjadi dengan membuat sebuah sistem

informasi yang akhirnya penulis tuangkan ke dalam pembuatan Tugas Akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Penerima Beasiswa Tiongkok di SEAMEO SEAMOLEC”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah yang ditemukan, maka penulis merumuskan masalah yang ada di SEAMEO SEAMOLEC adalah bagaimana merancang sebuah Sistem Informasi Pengolahan Penerima Beasiswa Tiongkok di SEAMEO SEAMOLEC dengan berbasis Web agar informasi yang dibutuhkan dapat diperoleh dan disimpan dengan mudah dan cepat.

1.3. Ruang Lingkup

Berdasarkan rumusan masalah yang sudah dijelaskan untuk pembahasan lebih terarah maka masalah dibatasi sebagai berikut:

- a. merancang sistem pengolahan data penerima beasiswa ke Negara Tiongkok dari tahun 2014 s.d 2016
- b. sistem terbatas pada pendaftaran siswa, penyimpanan, pembaruan, pencarian data serta tampilan data dalam bentuk diagram.
- c. data yang diolah hanyalah data pendaftar, data pendaftar yang lulus seleksi, serta data akhir penerima beasiswa yang berangkat ke Tiongkok.
- d. perancangan dengan menggunakan *UML (Unified Modelling Language)* dan *Entity Relationship Diagram (ERD)* dan bahasa pemrograman PHP

1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan

Tujuan yang akan dilakukan yaitu :

- a. Merancang sebuah Sistem Informasi Penerima Beasiswa Tiongkok di SEAMEO SEAMOLEC secara terkomputerisasi
- b. Merancang basis data Sistem Informasi Penerima Beasiswa Tiongkok di SEAMEO SEAMOLEC

Adapun manfaat dari penulisan adalah sebagai berikut:

- a. Membantu menyediakan sistem informasi data penerima beasiswa Tiongkok di SEAMEO SEAMOLEC.
- b. Memudahkan SEAMEO SEAMOLEC dalam memperbaharui informasi data setiap penerima beasiswa ke Tiongkok.
- c. Menambah pengetahuan dan meningkatkan keterampilan dalam membuat sebuah Sistem Informasi

1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini terdiri dari 5 (lima) bab, dimana tiap-tiap bab terdiri dari beberapa sub bab yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan suatu latar belakang pemilihan judul dan masalah yang diperoleh di tempat objek penelitian SEAMEO SEAMOLEC. Selain itu bab 1 juga memuat rumusan masalah, tujuan dan manfaat dari penelitian yang dilakukan, batasan-batasan atau ruang lingkup masalah yang dijelaskan dan sistematika penulisan tugas akhir.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan teori-teori pendukung serta referensi dalam pembuatan tugas akhir.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang prosedur penelitian yang dilakukan penulis dalam mengumpulkan data-data serta langkah-langkah penyelesaian sistem yang akan dibangun serta tentang perancangan proses sistem yang akan dibangun.

BAB IV : PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan memuat aktivitas pengguna dalam menggunakan sistem, relasi basis data, proses yang terjadi dalam sistem dan perancangan antar muka sistem tersebut.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan kesimpulan dari penulis yang didapatkan berdasarkan hasil penulisan skripsi dan penelitian yang dilakukan.

Pada bab ini juga terdapat saran penulis kepada berbagai pihak yang berhubungan dengan skripsi ini untuk pengembangan selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi sumber-sumber referensi yang dijadikan dasar dalam penelitian dan perancangan sistem.

LAMPIRAN

Lampiran lembar bimbingan dengan dosen pembimbing dan lembar pernyataan telah melakukan penelitian.

