

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

UPT Bahasa Universitas Bangka Belitung merupakan salah satu unit pelaksana teknis bidang bahasa yang berperan pada peningkatan kemampuan berbahasa di Universitas Bangka Belitung. UPT Bahasa juga bertugas membantu Universitas dalam mengimplementasikan program-program dan kegiatannya. Kegiatannya diantaranya adalah Kursus Bahasa dan tes TOEFL serta pelayanan jasa penerjemah naskah.

Sistem informasi terdiri dari 2 kata yaitu sistem dan informasi. Sistem dapat didefinisikan sebagai kumpulan komponen-komponen yang saling bergantung dan berinteraksi antara satu dengan yang lain. Sistem merupakan bagian yang saling berkaitan erat dan membentuk suatu kesatuan yang saling berinteraksi antara bagian satu dengan bagian lainnya untuk mencapai suatu tujuan, artinya apabila salah satu bagian dari sistem tidak ada maka sistem tersebut tidak akan berfungsi sebagaimana mestinya (Jogiyanto, 2005). Sedangkan informasi didefinisikan sebagai data yang sudah mengalami proses pengolahan dan menjadi sesuatu yang berguna bagi yang mendapatkannya. Jika digabungkan, maka sistem informasi adalah kumpulan komponen-komponen yang saling terhubung antara satu dengan yang lainnya, untuk mengolah data menjadi sesuatu yang berguna (informasi).

Di UPT Bahasa Universitas Bangka Belitung pelaksanaan kegiatan seperti Kursus, Tes Toefl, dan Penerjemahan masih dilakukan secara manual atau tatap muka secara langsung tanpa adanya sistem untuk membantu melakukan proses secara otomatis. Proses pendaftaran dan pendataan juga masih dilakukan dengan menggunakan media kertas.

Hal ini mengakibatkan pelayanan UPT Bahasa Universitas Bangka Belitung membutuhkan waktu dan tenaga lebih, sehingga proses monitoring dan pendataan kurang efektif dan efisien. Hal inilah yang melatar belakangi peneliti untuk membuat sebuah Implementasi Sitem Informasi UPT Bahasa Universitas Bangka

Belitung berbasis *website* untuk membantu proses pendataan baik dalam bidang penjadwalan, pengarsipan maupun pelayanan informasi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas merumuskan bahwa Bagaimana membuat Rancangan Sistem Informasi UPT Bahasa Universitas Bangka Belitung Berbasis Website atau yang dikenal dengan nama SIPUT UBB.

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, maka diperlukan batasan masalah yaitu :

1. Perancangan Sistem informasi UPT Bahasa Universitas Bangka Belitung berbasis *website* menggunakan Sublime Text 2.
2. Bahasa pemrograman menggunakan Bahasa pemrograman yaitu PHP dan HTML.
3. *Framewok* menggunakan Codeigniter dan Bootstrap.
4. Sistem informasi UPT Bahasa belum bisa membuat cetak kartu untuk peserta namun ketika melakukan proses pembayaran peserta harus menyerahkan bukti pembayaran ke pihak admin.
5. Cetak kartu hanya bisa dilakukan oleh admin UPT Bahasa.
6. Sistem informasi UPT Bahasa belum bisa cetak hasil sertifikat.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk :

1. Merancang sistem informasi UPT Bahasa Universitas Bangka Belitung berbasis *website* atau yang dikenal dengan nama SIPUT UBB.
2. Membuat perancangan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL sebagai *database*.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat sistem informasi UPT Bahasa Universitas Bangka Belitung berbasis *website* adalah sebagai berikut :

1. Membantu proses pelayanan di UPT Bahasa di Universitas Bangka Belitung.
2. Mahasiswa dapat mendaftar tes TOEFL, kursus, penerjemah tanpa harus datang ke lokasi.
3. Mahasiswa juga dapat mengakses info-info tentang informasi UPT Bahasa dimanapun dan kapanpun.

1.6 Keaslian Penelitian

Homaidi (2016) Sistem Informasi Akademik Amik Ibrahimy Berbasis Web. Jurnal ini membahas tentang perancangan sistem informasi yang bisa diakses dimana saja.

Mulyana, (2016) Sistem Informasi TOEFL Berbasis *Web* Pada Laboratorium Bahasa Universitas Almuslim. Jurnal ini membahas tentang perancangan aplikasi untuk keperluan TOEFL dengan memberikan segala jenis informasi yang dibutuhkan serta proses daftar peserta ujian, rekap data peserta dan cetak SK yang terkomputerisasi secara terstruktur. Aplikasi tersebut dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MYSQL.

Graitasadu (2017) Sistem Informasi Pelayanan dan Pelaksanaan tes TOEFL Berbasis *Website* Pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Komputer Indonesia. Jurnal ini membahas tentang Pembuatan system informasi penjadwalan, pelaksanaan tes Toefl dan proses validasi hasil tes TOEFL.

Berdasarkan beberapa penelitian diatas, maka penulis ingin merancang suatu sistem informasi UPT Bahasa Universitas Bangka Belitung berbasis *Website* dengan menggunakan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MYSQL.

1.7 Sistematika Penulisan Laporan

Berisikan tentang bagian–bagian kerangka yang akan digunakan dalam pembuatan laporan hasil penelitian yang diusulkan. Berikut uraian kerangka laporan hasil penelitian:

a. BAB I PENDAHULUAN

Halaman ini berisikan beberapa sub-bab, yaitu yang pertama adalah latar belakang, permasalahan, manfaat, tujuan, batasan masalah dll.

b. BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Berisikan Tinjauan pustaka yang merupakan hasil penelitian sebelumnya dengan mencantumkan nama, tahun dan judul penelitian terdahulu. Dasar teori yang digunakan pada penelitian ini terdiri dari dasar teori tentang: Konsep dasar informasi, basis data dan pengertian PHP dan MYSQL. Hipotesis dibangun berdasarkan pertimbangan tinjauan pustaka dan dasar teori diselaraskan dengan tujuan penelitian ini.

c. BAB III METODE PENELITIAN

Halaman ini berisikan bahan, dan alat serta langkah penelitian yang akan dilakukan.

d. BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian berisi tentang rancang bangun sistem dan kegunaan dari web ini. Kemudian sesuai dengan tahapan, maka akan dilakukan analisis data, desain, koding, pengujian dan penerapan pemeliharaan.

e. BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Halaman ini berisikan kesimpulan yang diambil berdasarkan hasil dan pembahasan dan merupakan jawaban dari tujuan penelitian.