

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Rasyid English Course merupakan lembaga pendidikan bahasa Inggris yang terletak di lokasi strategis daerah Monang – Maning di kota Denpasar. Rasyid English Course memiliki siswa sebanyak tujuh puluh sampai seratus siswa baru setiap periode pembelajarannya. Dalam satu tahun Rasyid English Course memungkinkan untuk membuka dua sampai tiga periode pembelajaran. Satu periode pembelajaran memiliki waktu lima bulan.

Proses pendaftaran siswa baru merupakan salah satu kewajiban pihak sekolah dan Dinas Pendidikan setiap tahun ajaran baru, Herek French (2001). Pendaftaran yang dilakukan sampai saat ini sangat tidak terstruktur masih dilakukan secara manual dan hanya mengisi data calon siswa baru pada formulir pendaftaran. Sehingga penyimpanan data di dalam buku sebagai arsip dokumen pendaftaran sering mengalami kesalahan dan kehilangan pada kumpulan data calon siswa baru. Selain itu, proses seleksi memiliki masalah dalam penentuan *level* atau tingkatan untuk calon siswa baru.

Pihak manajemen pun mengalami kesulitan dalam mendapatkan laporan jumlah siswa baru didalam setiap periodenya. Pada dasarnya pendaftaran digunakan untuk memperlancar dan mempermudah proses pendaftaran siswa baru, pendataan dan pembagian kelas siswa, sehingga dapat terorganisir, teratur dengan cepat dan tepat dengan beberapa persyaratan yang telah ditentukan oleh sekolah.

Dari masalah tersebut Rasyid English Course mengharapkan adanya aplikasi yang mampu mencatat dan menyimpan data pendaftaran serta mengolah

data nilai ujian seleksi, yang dapat menentukan tingkatan (*level*) calon siswa baru dengan mudah diakses sehingga mempermudah proses pencatatan, pencarian data pendaftaran dengan tepat dan cepat. Serta diharapkan menghasilkan laporan yang dapat membantu pihak manajemen untuk memantau jumlah siswa setiap periodenya.

Dengan demikian dalam penyusunan tugas akhir ini mengajukan judul “Rancang Bangun Aplikasi Pendaftaran dan Seleksi Penempatan *Level* Siswa Baru Berbasis *Web* Pada Rasyid English Course Denpasar”.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut: Bagaimana merancang dan membangun Aplikasi Pendaftaran dan Seleksi Penempatan *Level* Siswa Baru berbasis *Web* pada Rasyid English Course Denpasar.

1.3 Batasan Masalah

Untuk mempermudah pelaksanaan pembuatan aplikasi ini dan masalah yang dihadapi tidak terlalu luas, pada pembuatan aplikasi membatasi masalah sebagai berikut:

- a. Aplikasi ini tidak membahas tentang pembayaran pendaftaran, sehingga hanya mengelola data calon siswa baru
- b. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah PHP.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah :

- a. Terbentuknya aplikasi pendaftaran dan seleksi penempatan *level* siswa baru pada Rasyid English Course yang dapat menangani pencatatan data dan proses seleksi penempatan *level* calon siswa baru dengan tepat dan cepat.
- b. Menghasilkan laporan pendaftaran siswa baru setiap periodenya yang sesuai dengan harapan dari pihak Rasyid English Course, sekaligus dapat mengurangi tingkat kesalahan yang terjadi dalam kekeliruan pencatatan, pencarian data dan adanya kemungkinan hilang atau rusaknya data karena media penyimpanan yang kurang baik.
- c. Adanya *website* Rasyid English Course yang dapat memberikan informasi pendaftaran kepada calon siswa baru.

1.5 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan ini secara sistematis dapat dibagi menjadi lima bab, yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah yang ada, perumusan masalah berdasarkan tujuan, batasan masalah yang akan dibahas, tujuan dari pembuatan aplikasi, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas teori yang berhubungan dan mendukung dalam pembuatan laporan tugas akhir ini. Adapun teori - teori yang dibahas meliputi: pendaftaran dan seleksi, aplikasi, *system development life cycle (SDLC)*, *web*, *World Wide Web*.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

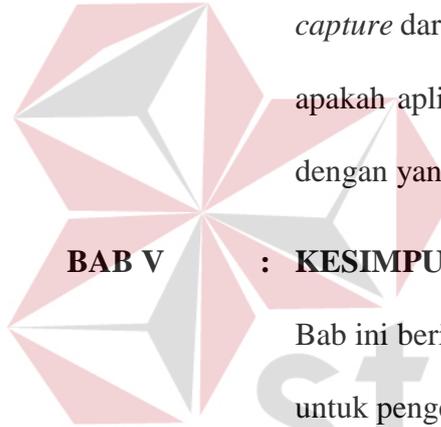
Pada bab ini membahas tentang uraian tugas - tugas yang dikerjakan yaitu identifikasi masalah, analisis perancangan sistem berupa desain umum sistem, *block diagram*, diagram *Sisflow*, *data flow diagram*, *entity relational diagram*, struktur tabel, dan desain masukan dan keluaran aplikasi.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

Pada bab ini membahas tentang implementasi sistem berupa *capture* dari setiap tampilan program. Serta melakukan pengujian apakah aplikasi telah dapat menyelesaikan permasalahan sesuai dengan yang diharapkan.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan dari laporan tugas akhir serta saran untuk pengembangan aplikasi.



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA