

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Informatics & business Institute Darmajaya merupakan perguruan tinggi swasta yang menaruh perhatian besar terhadap mutu dan kualitas pelayanan kampus. IBI Darmajaya juga merupakan kampus yang mengedepankan penerapan teknologi informasi dan bisnis serta penerapan Akademik. salah satu nya di bidang Bahasa internasional seperti bahasa Asing terutama bahasa Inggris. Dalam penerapan teknologi informasi IBI Darmajaya terbukti memiliki *website-website* informasi terkait kampus IBI Darmajaya. Website tersebut diantaranya website kampus IBI Darmajaya, *website* informasi akademik ”Sistem Informasi Akademika (siska.darmajaya.ac.id)”, website tugas akhir “Sistem Informasi Tugas Akhir (Sista.darmajaya.ac.id)”, *website International Office*, *website* ICT, dan juga website IAC. Sementara itu dalam penerapan Akademik di bidang Bahasa Inggris, IBI Darmajaya memiliki program *Darmajaya Language Center (DLC)*.

Darmajaya Language Center (DLC) merupakan wadah aktivitas luar kelas untuk mengembangkan keahlian di bidang bahasa asing, salah satunya yaitu bahasa Inggris. Lembaga ini merupakan partner intra kampus lainnya seperti program *Student Mobility* yang di pegang oleh bagian *Internasional Office (IO)*, baik yang berada di tingkat program studi, jurusan, maupun universitas.

Mengingat beberapa bahan ajar perkuliahan IBI Darmajaya menggunakan bahasa Inggris, Untuk itu mahasiswa di dorong untuk memiliki kemampuan bahasa Inggris yang baik sebagai persyaratan mengikuti program pertukaran pelajar *student mobility* ke Universitas Teknikal luar negeri yang rutin digelar setiap tahunnya. Mahasiswa IBI Darmajaya mendapatkan mata kuliah bahasa Inggris pada semester satu dan semester dua dengan materi seperti grammar dan vocabulary. Sedangkan dalam kursus, mereka mendapatkan kemampuan speaking dan conversation, sehingga dapat meningkatkan keahlian dalam berbahasa

Inggris, bidang ini menanggapi peserta angkatan baru kampus IBI Darmajaya yang mana setiap mahasiswa-mahasiswi diwajibkan mengikuti program kursus DLC, tetapi sampai saat ini sistem pendaftaran dan informasi nilai hasil DLC masih dilakukan dengan cara manual. Dimana pesertanya sendiri harus datang keruangan bagian DLC dan mengisi formulir yang di sediakan oleh Staff lalu melakukan registrasi pembayaran DLC kemudian untuk melihat nilai DLC pun masih dilakukan secara manual yaitu melalui lembaran kertas yang di tempel di madding. Dengan sistem manual seperti ini data yang masih berbentuk arsip lembaran kertas akan mengakibatkan penghambatan dalam proses datanya, dan menimbulkan waktu yang sangat lama kemudian pemeliharaan data akan sulit serta dapat menimbulkan terjadinya kehilangan data.

Penulis ingin mencoba merubah dari pendaftaran dan nilai DLC secara terkomputerisasi yang masih menggunakan sistem perkantoran, ke sistem pendaftaran dan nilai DLC berbasis *mobile*, yang mana para mahasiswa melakukan pendaftaran dan bisa melihat nilai hasil DLC secara *mobile*. Dengan menggunakan sistem ini data sudah berbentuk database yang dalam proses datanya tidak memakan waktu lama, sehingga dapat mempermudah dalam proses pendataan peserta dan nilai DLC serta pemeliharaan pencarian data lebih mudah, dan meminimalisir terjadi kehilangan data.

Berdasarkan latar belakang ini penulis melihat peluang memanfaatkan teknologi *smartphone* untuk memudahkan akses ke Sistem Informasi Akademik agar lebih sering dikunjungi dengan fitur yang mengutamakan informasi dan kecepatan akses. Maka penulis memiliki ide untuk membuat skripsi dengan judul “**MOBILE REGISTRATION DARMAJAYA LANGUAGE CENTER (M-reg DLC)**”.

1.2 Perumusan Masalah

Bagaimana membuat aplikasi pendaftaran dan akademik *Darmajaya Language Center* (DLC) IBI Darmajaya berbasis *mobile* ?.

1.3 Ruang Lingkup Penelitian

Agar pembahasan skripsi ini lebih terarah dan terfokus pada tujuan yang ingin dicapai, maka ruang lingkup pembahasan dalam skripsi ini adalah sebagai berikut:

1.3.1 Waktu Penelitian

Waktu pelaksanaan penelitian dilakukan terhitung pada tanggal 13 Desember 2016 sampai dengan 30 Januari 2017.

1.3.2 Tempat penelitian

Penelitian dilaksanakan di *Informatic and Business Institute Darmajaya* pada bagian Darmajaya Language Center (DLC) yang beralamat di Jalan Z.A Pagar Alam, No93 Labuhan Ratu, Bandar Lampung.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian yang di maksud antara lain:

- a) Membuat sebuah sistem aplikasi pendaftaran dan akademik Darmajaya Language Center (DLC) secara online berbasis mobile.
- b) Membuat suatu sistem aplikasi yang mudah diakses dan juga tidak terbatas ruang dan waktu .
- c) Memberikan layanan kepada mahasiswa yang efektif dan efisien dalam melakukan pendaftaran dan melihat informasi akademik DLC.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

- a) Menghasilkan sistem pendaftaran dan akademik Darmajaya Language Center (DLC) online berbasis mobile.
- b) Memudahkan mahasiswa atau peserta dalam melakukan pendaftaran dan melihat akademik DLC.
- c) Memudahkan staff pengurus DLC dalam mengelolah data peserta dan informasi peserta.

- d) Memudahkan pengajar atau dosen DLC dalam menginputkan nilai peserta DLC.
- e) Mempercepat dalam pencarian data peserta DLC.
- f) Meminimalisir terjadinya kerusakan dan kehilangan data peserta DLC.
- g) Memudahkan pemeliharaan data peserta DLC.
- h) Lebih efisien waktu dan tenaga dalam mengolah data peserta DLC.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan terdapat 5 (lima) bab dengan sistematika masing-masing bab sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan latar belakang masalah, perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini membahas mengenai teori-teori yang menjadi dasar pembahasan masalah.

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, *usecase* diagram, *activity* diagram, *class* diagram, dan rancangan system.

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang implementasi program yang mencakup antarmuka yang dihasilkan, serta pembahasan dari system .

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan-kesimpulan masalah yang ada, serta saran untuk perbaikan di masa yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN