

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi Informasi menjadi hal yang sudah biasa pada zaman sekarang akan tetapi perkembangannya yang membuat teknologi informasi menjadi pembahasan penting disuatu lembaga pemerintahan dan lembaga pendidikan khususnya. Lembaga Pendidikan seperti Universitas negeri maupun swasta sangat membutuhkan teknologi informasi untuk menunjang kegiatan operasional. Civitas akademik Universitas Bina Darma Palembang mempunyai banyak bagian salah satunya ialah Biro Kerjasama. Bagian ini merupakan salah satu biro yang berperan penting dalam eksistensi Universitas, akan tetapi saat ini belum memiliki sistem informasi yang memadai seperti database manajemen sistem yang sangat dibutuhkan pada Biro Kerjasama.

Database manajemen sistem merupakan bagian dari teknologi informasi yang menjadi kebutuhan proses pendataan pada Universitas Bina Darma Palembang. Dengan adanya database manajemen sistem akan mempermudah pendataan, penerimaan, pengiriman kerjasama Universitas Bina Darma Palembang dengan efisien. Tentunya hal ini akan menjadikan lembaga akademik Universitas Bina Darma Palembang untuk mengetahui dengan data serta laporan kerjasama internasional dan domestik secara cepat dan tepat. Untuk itu diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat menampung dan mengolah semua data kerjasama internasional dan domestik Universitas Bina Darma Palembang.

Manajemen sistem ini akan terintegrasi sehingga dalam penyusunan dan pengelolaan data seperti data kerjasama pada bidang Pemerintahan, Bisnis, Instansi Universitas dalam maupun luar negeri akan semakin mudah dan cepat. Dan dengan adanya sistem informasi ini dapat membantu Biro Kerjasama Universitas Bina Darma dalam memberikan informasi secara cepat dan akurat.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis melakukan penelitian dengan

judul “Prototype Sistem Informasi Program Kerjasama (Internasional Dan Domestik) Universitas Bina Darma Palembang”. Agar dapat membantu pihak Universitas dalam mengelolah data dan mempermudah dalam memberikan informasi secara cepat kepada pihak kerjasama.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan penulis diatas, maka penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut ini:

1. Bagaimana rancangan prototype sistem informasi Biro Kerjasama Universitas Bina Darma Palembang?
2. Bagaimana cara membangun sebuah sistem informasi biro kerjasama pada Universitas Bina Darma Palembang agar pencatatan data rekan kerjasama dan pengolahan serta pengajuan berkas *MoU/MoA* menjadi sistem yang terkomputerisasi serta dapat membuat laporan *MoU/MoA* secara periodik?

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak meluas dan tidak menimbulkan terjadinya penyimpangan permasalahan yang ada, maka penulis membuat batasan masalah sebagai berikut :

1. Data yang digunakan penulis dalam penelitian ini merupakan data dari Biro Kerjasama Universitas Bina Darma Palembang
2. Pada ruang lingkup sistem hanya menampilkan tentang informasi berdasarkan data pada Biro Kerjasama Universitas Bina Darma Palembang yang terdiri dari berkas-berkas *MoU/MoA*.
3. *Tools* yang digunakan pada penelitian ini yaitu UML (*Unified Modeling Language*) untuk menggambarkan proses, UML yang digunakan yaitu *Use Case Diagram* dan *Activity Diagram*.
4. Aplikasi ini hanya untuk *internal* Universitas Bina Darma Palembang dan pihak rekan

kerjasama pada Universitas Bina Darma Palembang.

5. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *MYSQL* sebagai *database*, dan mengimplementasikan *Framework CodeIgniter (CI)*.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah membangun sistem informasi program kerjasama internasional dan domestik Universitas Bina Darma Palembang, dengan tujuan untuk mengontrol kinerja proses dokumentasi serta komunikasi atau pengajuan *MoU* dari kerjasama Universitas Bina Darma Palembang.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Pada penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Dengan adanya “Prototype Sistem Informasi Program Kerjasama (Internasional Dan Domestik) Universitas Bina Darma Palembang”, diharapkan dapat membantu atau mempermudah pihak universitas binadarma dengan pihak kerjasama dalam memberikan informasi dan pengiriman dokumen secara cepat dan akurat.
2. Membantu pihak rekan kerjasama untuk melakukan pengajuan *MoU* kerjasama kepada Universitas Bina Darma Palembang.

1.5 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi Latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini dijelaskan landasasan teori yang berhubungan dengan masalah penulisan.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan dijelaskan uraian metodologi penelitian, tahapan penelitian, sertas perancangan sistem secara rinci yang digunakan untuk mencapai tujuan penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini mencakup hasil dan pembahasan dari penelitian yang telah dilakukan.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini menjelaskan secara garis besar mengenai kesimpulan dan saran hasil dari penelitian.