

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi sekarang ini berkembang pesat, salah satunya perkembangan *internet*, saat ini *website* merupakan salah satu media *internet* yang sering digunakan untuk mencari informasi untuk berbagai kepentingan. Informasi beragam banyak tersedia di *internet* yang bisa diperoleh dengan mudah dan cepat (Jurnal Eka Choliviana dan Lies Yulianto : 2013 : 1). Dan pengolahan data dan informasi yang baik perlunya menerapkan sistem informasi ke dalam proses bisnis yang terjadi. Penerapan sistem informasi dengan cepat mengetahui apa saja yang dibutuhkan dan apa yang terjadi dalam waktu singkat (Jurnal Henny Hendarti dan Karim Haryanto, 2009 : 1). Sistem informasi juga telah digunakan pada perusahaan, instansi ataupun tempat ibadah.

Salah satu penerapan sistem informasi dengan bantuan *website* yaitu pendaftaran *online* yang merupakan pencatatan hal atau identitas seperti nama, alamat dan sebagainya dalam suatu lembaga pendidikan ataupun instansi secara online (Jurnal Wirda Asrar, 2013 : 20). Pendaftaran *online* telah banyak digunakan di tempat ibadah khususnya vihara karena memudahkan umat untuk mendaftarkan diri tanpa harus datang ke tempat dan juga dapat melihat informasi terbaru mengenai vihara secara *online* serta juga memudahkan dalam pembuatan laporan jumlah umat yang ada pada vihara.

Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi adalah salah satu vihara yang berada di lokasi daerah khususnya Jambi. Dalam menjalankan kegiatan sehari-hari, vihara masih menggunakan cara konvensional. Dalam penyebaran informasi seperti berita, acara maupun pengumuman, dana donasi masih lambat dimana menggunakan papan pengumuman, brosur atau dari informasi dari sesama umat sehingga terkadang informasi yang didapat tidak sampai ke umat secara langsung dan terkadang terjadi kesalahan dalam mendapatkan informasi yang diinginkan. Dalam pendataan dan pendaftaran umat Buddha yang terdapat di vihara belum adanya laporan yang didata secara tertulis sehingga tidak dapat didata untuk umat Buddha di vihara sehingga sulit sekali melakukan pendataan umat jika ingin melakukan acara atau kegiatan. Dan belum adanya sarana untuk pembelajaran agama Buddha seperti buku elektronik serta belum terdapat tempat diskusi untuk umat Buddha agar dapat bertukar pikiran sehingga terkadang sulit sekali untuk melakukan diskusi mengenai ajaran buddhis diantara para umat. Hal ini menyebabkan penyebaran dan pembelajaran mengenai agama Buddha sulit untuk berkembang khususnya untuk daerah Jambi.

Berdasarkan latar belakang diatas, munculah ide penulis untuk membuat sistem yang dapat menyajikan informasi mengenai Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi yang dapat menampilkan informasi pengumuman, acara, berita, pendaftaran umat secara online, dan pengolahan data mengenai yayasan seperti donasi dan pembelajaran agama Buddha. Oleh karena itu penulis mengangkat judul skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pendataan Umat Pada Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini yaitu :

1. Bagaimana menganalisis sistem pendataan umat yang sedang berjalan pada Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi ?”
2. Bagaimana merancang sistem informasi pendataan umat pada Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi ?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Penelitian hanya membahas mengenai pendataan umat Buddha, penyampaian informasi mengenai pengumuman, acara dan berita, dana donasi, pemberian informasi mengenai kumpulan doa maupun materi pembelajaran, dan tempat diskusi serta pembuatan laporan yang dibutuhkan pada Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi.
2. Metode pengembangan sistem menggunakan model *waterfall*.
3. Perancangan sistem menggunakan Unified Modelling Language (UML) yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*
4. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan *database MySQL*

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis mengenai sistem pendataan umat yang sedang berjalan di Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi.
2. Merancang sistem informasi pendataan umat pada Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin dicapai penulis dalam penelitian ini yaitu:

1. Untuk membantu Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi dalam pemberian dan penyampaian informasi untuk umat Buddha.
2. Membantu pihak admin Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi dalam pengelolaan data umat Buddha, pengumuman, acara, berita serta pembelajaran agama Buddha.
3. Membantu umat Buddha untuk mendapatkan informasi mengenai Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi serta pembelajaran mengenai agama Buddha

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Laporan penelitian ilmiah ini dibuat dalam sistematika yang sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang benar dan dibagi dalam bab-bab sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi pendahuluan yang membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan dan ruang lingkup masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini memuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan antara lain perancangan sistem, sistem informasi, pendaftaran, *database*, *WWW*, *internet*, alat bantu perancangan sistem yaitu *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram* dan *flowchart* serta alat bantu pembuatan program yaitu *HTML*, *PHP*, *MySQL*, *Dreamweaver CS 5* dan *XAMPP*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan bagaimana cara-cara pelaksanaan penelitian yang mencakup metode penelitian, teknik pengumpulan data, metode pengembangan sistem serta perangkat yang digunakan dalam pengembangan sistem.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum Yayasan Dharmacakra Mandala Grha Jambi, menganalisa sistem yang telah ada dan analisa terhadap sistem yang baru. Rancangan sistem yang diusulkan oleh Penulis dengan menggunakan alat bantu dalam desain sistem berupa

use case diagram, activity diagram, class diagram, flowchart, dan rancangan sistem.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang implementasi dari rancangan sistem dan hasil pengujian sistem yang dikembangkan untuk mencapai tujuan dan sarana yang diharapkan.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari penelitian ilmiah ini yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang berguna bagi pihak-pihak yang bersangkutan dalam penelitian ilmiah ini