

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Vihara Kumala Bodhi Pangkalpinang merupakan salah satu tempat ibadah bagi umat beragama Buddha yang terletak di Pangkalpinang, Bangka Belitung. Sebagai pusat kegiatan keagamaan umat Buddha, Vihara Kumala Bodhi Pangkalpinang membutuhkan sistem informasi administrasi yang dapat membantu dalam pengelolaan dan pengarsipan data kegiatan keagamaan dan data umat beragama Buddha yang terdaftar di vihara tersebut. Pengarsipan dan pengelolaan data yang baik dan efisien menjadi sangat penting untuk mendukung kegiatan keagamaan yang diadakan di vihara, seperti pelayanan spiritual, pelatihan, seminar, serta kegiatan-kegiatan sosial dan keagamaan lainnya.

Dalam era digital seperti saat ini, penggunaan sistem informasi berbasis web menjadi sangat penting untuk mempermudah akses dan pengelolaan informasi. Penggunaan sistem informasi berbasis web akan memungkinkan pengurus dan staf vihara untuk mengakses data dan informasi dari mana saja dan kapan saja. Sistem informasi berbasis web juga memungkinkan pengurus vihara untuk mempercepat pengambilan keputusan dan mengoptimalkan sumber daya manusia dan anggaran dengan lebih efektif.

Pengembangan sistem informasi administrasi umat beragama Buddha di Vihara Kumala Bodhi Pangkalpinang yang berbasis web perlu dilakukan dengan menggunakan model pengembangan yang tepat. Model pengembangan perangkat lunak *Rapid Application Development (RAD)* dipilih sebagai model pengembangan pada penelitian ini karena memiliki keunggulan dalam menghasilkan produk perangkat lunak dengan waktu yang cepat dan biaya yang rendah. Model RAD merupakan model pengembangan yang sangat cocok untuk proyek-proyek perangkat lunak dengan batasan waktu dan anggaran yang ketat,

serta memungkinkan pengguna untuk berpartisipasi secara aktif dalam tahap-tahap pengembangan.

Dengan adanya sistem informasi administrasi umat beragama Buddha di Vihara Kumala Bodhi Pangkalpinang yang berbasis web dengan model RAD, diharapkan dapat membantu dalam pengelolaan dan pengarsipan data kegiatan keagamaan dan data umat beragama Buddha yang terdaftar di vihara tersebut secara efektif dan efisien, serta meningkatkan kualitas pelayanan kepada umat beragama Buddha di Vihara Kumala Bodhi Pangkalpinang. Dengan sistem informasi berbasis web yang dapat diakses oleh semua pihak yang berkepentingan, seperti pengurus vihara, staf vihara, dan umat beragama Buddha yang terdaftar, diharapkan juga dapat memperkuat keterlibatan masyarakat dalam kegiatan keagamaan yang diadakan di vihara.

Berdasarkan masalah penelitian, maka penulis mengambil judul, **“Sistem Informasi Administrasi Umat Beragama Buddha Di Vihara Kumala Bodhi Pangkalpinang Berbasis Web Menggunakan Model *Rapid Application development* (RAD)”**.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan merujuk pada konteks yang telah dijelaskan sebelumnya, pertanyaan-pertanyaan yang perlu dijawab dalam pengembangan Sistem Informasi Administrasi Umat Beragama Buddha di Vihara Kumala Bodhi Pangkalpinang adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun sistem informasi administrasi umat beragama Buddha di Vihara Kumala Bodhi Pangkalpinang berbasis web dengan menggunakan model pengembangan *Rapid Application Development* (RAD) ?
2. Apa saja fitur dan fungsi yang harus dimiliki oleh sistem informasi administrasi umat beragama Buddha di Vihara Kumala Bodhi Pangkalpinang ?

3. Bagaimana meningkatkan kualitas pelayanan kepada umat beragama Buddha di Vihara Kumala Bodhi Pangkalpinang melalui penggunaan sistem informasi administrasi berbasis web yang dapat diakses oleh semua pihak yang berkepentingan, seperti pengurus vihara, staf vihara, dan umat beragama Buddha yang terdaftar ?

1.3 Batasan Masalah

Pengembangan sistem informasi administrasi umat beragama Buddha di Vihara Kumala Bodhi Pangkalpinang akan berfokus pada hal berikut:

1. Fokus penelitian ini terbatas pada pengembangan sistem informasi administrasi umat beragama Buddha di Vihara Kumala Bodhi Pangkalpinang.
2. Penelitian ini tidak mencakup pengembangan fitur pembayaran online atau integrasi dengan sistem keuangan vihara.
3. Sistem informasi ini dapat diakses oleh umat yang telah terdaftar di Vihara Kumala Bodhi Pangkalpinang

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

1. Membangun sistem informasi administrasi umat beragama Buddha di Vihara Kumala Bodhi Pangkalpinang berbasis web dengan menggunakan model pengembangan *Rapid Application Development (RAD)*.
2. Meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan administrasi umat beragama Buddha di Vihara Kumala Bodhi Pangkalpinang melalui penerapan sistem informasi yang terintegrasi dan dapat diakses oleh semua pihak yang berkepentingan.
3. Meningkatkan keterlibatan umat beragama Buddha dalam kegiatan keagamaan yang diadakan di Vihara Kumala Bodhi Pangkalpinang melalui akses yang mudah dan cepat ke informasi terkait kegiatan keagamaan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

1. Manfaat bagi Mahasiswa

- a. Memperluas pengetahuan dan pengalaman dalam mengembangkan sistem informasi administrasi. .
- b. Meningkatkan kemampuan dalam mengidentifikasi masalah dan merumuskan solusi yang tepat untuk masalah tersebut.
- c. Menambah keterampilan dalam melakukan riset, analisis, dan pengembangan sistem informasi.

2. Manfaat bagi Vihara

- a. Meningkatkan kualitas pelayanan kepada umat beragama Buddha di Vihara Kumala Bodhi Pangkalpinang dengan menyediakan sistem informasi administrasi yang efisien, terintegrasi, dan mudah diakses.
- b. Memperkuat keterlibatan umat beragama Buddha dalam kegiatan keagamaan yang diadakan di Vihara Kumala Bodhi Pangkalpinang melalui akses yang mudah dan cepat ke informasi terkait kegiatan keagamaan.
- c. Meningkatkan produktivitas dan efisiensi pengelolaan administrasi umat beragama Buddha di Vihara Kumala Bodhi Pangkalpinang dengan mengurangi waktu yang dibutuhkan untuk melakukan administrasi secara manual.
- d. Sebagai referensi dan bahan acuan bagi pengembangan sistem informasi administrasi umat beragama di Vihara dan tempat ibadah lainnya.

1.5 Sistematika Penulisan

Dalam rangka memperjelas pemahaman terhadap penelitian ini, peneliti akan memberikan ikhtisar yang ringkas, mudah dipahami, dan selaras dengan lingkup yang dibahas. Karena itu, skripsi ini disusun dengan sistem penulisan yang terdiri dari lima bab sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bagian ini akan dibahas tentang gambaran umum dari penelitian yang meliputi latar belakang, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta tata cara penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bagian ini akan dijelaskan tentang dasar teori yang menjadi acuan dalam penyusunan laporan skripsi.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bagian ini akan dibahas mengenai kerangka kerja penelitian, metode yang diterapkan serta model dan *tools* yang dipakai dalam pengembangan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bagian pembahasan ini meliputi analisa proses bisnis yang sedang berjalan, rancangan basis data, analisa kebutuhan sistem yang diusulkan, serta desain antarmuka sistem.

BAB V PENUTUP

Pada bagian ini terdapat kesimpulan dan saran yang diambil dari pembahasan perancangan sistem informasi *monitoring* kegiatan pegawai.