

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dinamika sosial masyarakat di dunia saat ini telah mengalami perubahan pesat. Hal ini ditandai oleh perkembangan yang spektakuler di bidang teknologi informasi dan teknologi komunikasi. Hal yang paling menonjol dalam perkembangan teknologi informasi dan teknologi komunikasi adalah hadirnya suatu teknologi baru berupa jaringan komputer yang terhubung ke seluruh dunia, yaitu internet.

Sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, informasi dapat membantu manusia memasuki peradaban yang baru di era globalisasi dan teknologi yang diciptakan untuk membantu pekerjaan sehari-hari. Dilihat dari pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi, tentu harus diimbangi dengan tuntutan kemampuan adaptasi manusia sebagai pengguna pada bidang teknologi informasi. Salah satu perkembangan teknologi informasi yang begitu cepat dan pesat adalah teknologi informasi berbasis web dan database yang dapat menarik perhatian dan rasa ingin tahu seseorang ketika ingin memanfaatkan teknologi tersebut.

Teknologi informasi digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas. Dalam perkembangan teknologi komputer dan daya pikir manusia maka masalah yang dihadapi pun makin berkembang. Hal ini juga harus dihadapi Kantor Urusan Agama di Kecamatan Airgegas dalam hal pendaftaran nikah. Sebelum menggunakan komputer, pegawai bagian pendaftaran mengalami kesulitan mendata pendaftaran dikarenakan masih manual yaitu dengan di tulis di buku saja yang tentunya memakan waktu yang cukup lama karena harus memindah data dari form-form kedalam buku tersebut. Terlebih dalam proses memasukkan dan pencarian data pernikahan seseorang.

Dari berbagai permasalahan diatas maka penulis tertarik mengambil judul **“Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pernikahan Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Airgegas Berbasis Web”**, maka dengan website ini diharapkan proses diharapkan proses pendaftaran nikah di Kantor Urusan Agama Kecamatan Airgegas akan semakin mudah, cepat dan meminimalkan waktu.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dapat diidentifikasi perumusan masalah yang terjadi, yaitu :

- a. Bagaimana cara membuat dan merancang sistem pengolahan data pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Airgegas berbasis web?
- b. Bagaimana cara pengolahan data pernikahan berdasarkan fakta-fakta dan data yang dapat menghasilkan kesimpulan yang akurat. Sehingga pengolahan data pernikahan dari sistem manual menjadi sistem yang terkomputerisasi untuk membantu permasalahan-permasalahan data, sehingga mempercepat kinerja tersebut?

## **1.3 Batasan Masalah**

Pembatasan masalah dilakukan agar pengolahan sistem dapat lebih terarah. Dari permasalahan yang ada, maka batasan masalahnya adalah sebagai berikut :

- a. Perancangan sistem ini dibuat hanya untuk Kantor Urusan Agama Kecamatan Airgegas, yakni pada bagian pendaftaran nikah sampai pembuatan buku nikah.
- b. Pada penelitian ini hanya membahas masalah yang sering terjadi di Kantor Urusan Agama Kecamatan Airgegas dan tidak membahas mengenai proses cerai serta rujuk.
- c. Sistem informasi ini dalam proses pembuatan aplikasinya menggunakan *Adobe Dreamweaver* dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai media penyimpanan data.

#### **1.4 Metode Penelitian**

Metode merupakan suatu cara untuk memahami alur-alur yang ditempuh dalam penelitian dan didasarkan pada tujuan yang hendak dicapai pada suatu penelitian. Berikut ini metode penelitian yang penulis gunakan untuk mendapatkan data-data yang diperlukan:

a. Observasi

Metode ini dilakukan untuk mendapatkan data mengenai objek yang akan diteliti dengan cara mengamati langsung ke tempat objek penelitian.

b. Wawancara

Wawancara atau tanya jawab langsung kepada staf-staf yang berkaitan dengan sistem yang sedang diteliti.

c. Dokumentasi (*Documentation*)

Pengumpulan data dengan cara mempelajari dokumentasi tertulis yang berkaitan dengan sistem informasi pengolahan data pernikahan.

d. Studi Pustaka

Metode ini menekankan pada telaah buku, dalam hal ini pustaka dengan pokok masalah yang diambil selain itu, digunakan sebagai cara untuk menempatkan data yang diperlukan dalam menelaah dan menganalisa kenyataan yang ada pada objek.

#### **1.5 Tujuan Penelitian**

Dengan dibuatnya perancangan sistem informasi ini maksud yang ingin dicapai adalah terlaksananya sistem informasi pengolahan data yang terkomputerisasi dengan baik. Agar dapat mengatasi masalah-masalah yang ada. Sehingga akan tercapainya sistem informasi yang diharapkan yaitu sistem informasi yang efektif dan efisien.

Tujuan dari penelitian ini adalah dengan dibangunnya sistem yang berbasis web, Kantor Urusan Agama Kecamatan Airgegas dapat meningkatkan mutu pelayanan kepada para pemohon dalam hal pelayanan pendaftaran pernikahan. Tujuan lainnya :

- a. Merancang sistem informasi yang terkomputerisasi dalam proses penyimpanan dan pencarian data sehingga akan menjadi lebih mudah dan efektif, serta resiko kehilangan dan kerusakan data lebih aman dan terjaga keakuratannya.
- b. Proses pendaftaran nikah dapat dilakukan dengan cepat dimana saja dan kapan saja oleh semua masyarakat.
- c. Membantu pegawai KUA dalam melayani masyarakat di daerah Kecamatan Airgegas.
- d. Membuat layanan sistem informasi berbasis web untuk aplikasi pendaftaran dan pengolahan data pernikahan pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Airgegas.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini disusun dalam beberapa bab dan setiap bab terdiri dari sub-sub bab yang tersusun dengan garis besar sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini dijelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, metode penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi tentang uraian teori-teori yang mendukung judul dan mendasari pembahasan secara detail dari objek penelitian. Dapat berupa definisi-definisi yang berkaitan dengan masalah yang diteliti. Terdapat juga teori-teori dan landasan khusus yang berkaitan terhadap program yang digunakan.

### **BAB III PENGELOLAAN PROYEK**

Bab ini berisi PEP (*Project Execution plan*) yang berisi objektif proyek, identifikasi *stakeholders*, identifikasi *deliverables*,

penjadwalan proyek (yang berisi : *work breakdown structure*, *milestone*, jadwal proyek, RAB (Rencana Anggaran Biaya), Struktur Tim Proyek berupa *table RAM (Responsible Assignment Matriks)* dan skema/diagram struktur, analisa resiko (*project risk*) dan *meeting plan*).

#### **BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini berisi tentang struktur organisasi, jabatan tugas dan wewenang, analisis masalah sistem yang berjalan, analisis hasil solusi, analisis kebutuhan sistem usulan.

#### **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini memuat tentang kesimpulan dan saran dari penulisan laporan. Kesimpulan diperoleh dari tahap-tahap analisa dan perancangan. Saran berisi pandangan dan usul-usul yang dapat dilakukan pada masa mendatang.