

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

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. Keunggulan bersaing mengacu pada penggunaan informasi untuk mendapatkan tempat dan nama di dalam pasar bebas. Dengan demikian lembaga atau perusahaan tidak harus menggunakan sumber daya fisik yang terlibat secara langsung dalam persaingan global, tetapi hanya cukup menggunakan sumber daya informasi untuk menunjang keunggulan dan promosi dari suatu produk yang dihasilkan sebuah lembaga atau perusahaan yang tentunya dilakukan secara bijaksana dengan menggunakan metode-metode yang kompetitif serta unik didalam bersaing.

Salah satu perkembangan teknologi informasi yang begitu cepat dan pesat adalah teknologi informasi berbasis database yang dapat menarik perhatian dan rasa ingin tahu seseorang ketika ingin memanfaatkan teknologi tersebut. KUA (Kantor Urusan Agama) sebagai salah satu lembaga pencatat pernikahan yang bertugas mendaftarkan dan mengurus kelengkapan administratif. Lembaga ini

bernaung dibawah Departemen Agama RI dan melaksanakan tugas berdasarkan peraturan pemerintah, baik peraturan menteri Agama maupun SK Gubernur, merupakan lembaga yang sangat ingin mengembangkan potensi para pegawai administrasinya didalam bidang pengolahan data dan juga dalam bidang pelayanan administrasi secara efektif dari segi keakuratan, ketepatan dan relevan.

- a. **Akurat**, berarti informasi harus bebas dari kesalahan-kesalahan dan tidak bias atau menyesatkan.
- b. **Tepat pada waktunya**, berarti informasi yang datang pada penerima tidak boleh terlambat.
- c. **Relevan**, berarti informasi tersebut mempunyai manfaat untuk pemakainya. Relevansi informasi untuk tiap-tiap orang satu dengan yang lainnya berbeda.

Salah satu keinginan yang masih belum terlaksana adalah pembuatan sistem informasi pelayanan administrasi yang memanfaatkan teknologi berbasis database, karena selama ini pihak lembaga masih mengandalkan sistem secara manual saja.

Jenis pelayanan administrasi KUA yang akan dibangun pada lembaga pencatat data pernikahan Kantor Urusan Agama Mantingan antara lain :

Pembuatan sistem informasi data pernikahan berbasis teknologi database ini lebih ditujukan untuk melakukan pengolahan data, penyimpanan serta proses outputnya yang berguna bagi masyarakat pada umumnya, yang pada akhirnya

mengacu pada pembuatan LPJ (Laporan Pertanggungjawaban) akhir bulan dan akhir tahun Kantor Urusan Agama Mantingan.

Untuk dapat membuat sistem informasi data pernikahan, penulis selaku mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta, bermaksud melakukan penelitian di Kantor Urusan Agama Mantingan dengan judul **"ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA PERNIKAHAN DI KUA MANTINGAN KABUPATEN NGAWI JAWA TIMUR"**. Dengan sistem informasi data pernikahan yang akan dikembangkan dengan tetap memperhatikan aspek fasilitas yang berbasis komputer diharapkan dapat efektif serta bermanfaat bagi KUA, dengan memberikan kemudahan dan kecepatan mengolah yang efisien. Dalam hubungannya dengan data pernikahan, sistem informasi berbasis komputer merupakan pokok yang efektif, sehingga diharapkan dapat mendukung dalam mempermudah kinerja karyawan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Sesuai dengan permasalahan yang sudah dikemukakan pada pembahasan latar belakang diatas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diselesaikan adalah : *"Bagaimana membangun Sistem Informasi Data Pernikahan di KUA berbasis database yang dapat memberikan kemudahan bagi para pegawai di Kantor Urusan Agama Mantingan"*.

### 1.3 Batasan Masalah

Dalam melakukan penelitian dan perancangan sistem informasi tersebut, ada pembatasan permasalahan pada beberapa pokok bahasan, yaitu :

1. Sistem diterapkan pada masalah administrasi yang berkaitan dengan data pernikahan, data cerai dan data rujuk di KUA.
2. Sistem yang dianalisis dan dirancang berbasis database.
3. Sistem dibangun dengan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan database SQL Server 2000
4. Sistem keamanan diterapkan sebatas pada aplikasi database dengan penggunaan *password* dan enkripsi.
5. Pembangunan sistem ditekankan pada pembuatan *interface* untuk media informasi
6. Pembangunan sistem ditekankan pada pembuatan *interface* untuk pelayanan data pernikahan, penyimpanan data, *output* yang diinginkan, dan data yang saling berkaitan.

### 1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian

#### 1.4.1 Maksud

Beberapa maksud diadakannya penelitian ini adalah :

1. Penggabungan pengetahuan teoritis dan aplikatif terhadap sistem yang diusulkan.
2. Untuk mengetahui sejauh mana perkembangan pengolahan data secara manual yang sudah diterapkan pada Kantor Urusan Agama Mantingan.



3. Sebagai *pioneer* dalam pembuatan sistem informasi data pernikahan di KUA Mantingan dengan harapan bahwa nantinya karya ini dapat dipelajari dan dipergunakan dikemudian hari oleh pihak KUA Mantingan.

#### **1.4.2 Tujuan**

Beberapa tujuan penulisan skripsi ini adalah :

1. Membuat sistem informasi data pernikahan berbasis database yang dibutuhkan oleh Kantor Urusan Agama Mantingan.
2. Untuk memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan komputer pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

##### **1.5.1 Bagi STMIK Amikom Yogyakarta**

- 1) Sebagai bentuk pengamalan tridarma perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat.
- 2) Membantu menyelesaikan permasalahan pada masyarakat, sebagai bentuk tanggung jawab untuk turut serta dalam memanfaatkan teknologi, khususnya teknologi informasi dan komputer.

##### **1.5.2 Bagi Kantor Urusan Agama Mantingan**

- 1) Memungkinkan untuk melakukan pemanfaatan teknologi informasi sebagai upaya untuk memberikan informasi tentang data pernikahan



secara cepat, tepat dan akurat kepada para pegawai khususnya dan masyarakat umumnya.

- 2) Sebagai media pengenalan atau peningkatan mutu pelayanan bagi pegawai KUA Mantingan.

### 1.5.3 Bagi Penulis

- 1) Melakukan penelitian untuk bahan penulisan skripsi.
- 2) Mengamalkan ilmu yang sudah penulis pelajari dan diperoleh di STMIK Amikom Yogyakarta.
- 3) Memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer pada jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.

### 1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian ini, penulis melakukan beberapa metode dalam mengumpulkan data untuk memperoleh jawaban atas permasalahan-permasalahan yang penulis ungkapkan. Adapun metode-metode yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

#### 1.6.1 Metode Wawancara

Dengan metode ini penulis melakukan wawancara dengan staf dan pegawai yang ada di KUA Mantingan.

#### 1.6.2 Metode Observasi

Penulis melakukan pengamatan pada obyek secara langsung di Kantor Urusan Agama Mantingan mengenai pelayanan yang ada.



### 1.6.3 Metode Dokumentasi

Metode ini digunakan bagi penulis untuk mengetahui proses-proses yang pernah dilakukan oleh Kantor Urusan Agama Mantingan dalam menangani kegiatan-kegiatan dan juga tidak lupa penulis mengambil gambar-gambar yang sekiranya diperlukan pada pembuatan karya ini.

### 1.6.4 Metode Kepustakaan

Penulis memanfaatkan teori-teori yang ada yang menyangkut ilmu-ilmu sistem informasi dan teknologi informasi khususnya dalam bidang database.

## 1.7 Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan yang penulis gunakan adalah sebagai berikut :

### **BAB I. PENDAHULUAN**

Menggambarkan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan penelitian.

### **BAB II. LANDASAN TEORI**

Membahas tentang semua teori yang mendasari pembahasan secara detail yang terkait dengan proses analisis, perancangan, hingga implementasi sistem.

### **BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Membahas tentang gambaran proyek sistem yang diusulkan, semua analisis yang digunakan dan studi kelayakannya. Pada bab ini juga dilaporkan

secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

#### **BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini, dipaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis hingga testing dan hasilnya.

#### **BAB V. PENUTUP**

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan tugas akhir yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan.

