

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi komputer semakin berkembang dengan pesat dan beragam, baik dari segi perangkat keras maupun perangkat lunak seperti munculnya internet yang dapat menghubungkan berbagai tempat yang ada di dunia dan menjadikannya sebagai alternatif dalam penyebaran berbagai informasi.

Tetapi perkembangan teknologi ini belum sepenuhnya dimanfaatkan oleh pemerintah dengan menerapkan teknologi tersebut untuk mengolah, mengelola dan mendistribusikan informasi dan pelayanan publik. Salah satu contoh, pemerintah belum memiliki sarana penunjang untuk mempublikasikan data-data yang dihasilkan selama proses pemilu, seperti jumlah dari keseluruhan pemilih dari tiap-tiap daerah beserta hasil suara dari tiap-tiap partai yang ada dan sangat disayangkan bahwa masyarakat masih mengalami kesulitan untuk memperoleh data tersebut.

Berdasarkan permasalahan tersebut, kami mencoba untuk membangun sistem informasi berbasis website tentang mengolah data pernikahan, dalam hal ini di KUA Berbah Kalitirto Tegaltirto Sleman Yogyakarta. Sistem ini dibuat untuk membantu kinerja staff KUA, dan meningkatkan pelayanan KUA setempat. Pihak pengurus KUA terkait dapat mengolah data pernikahan masyarakat Berbah dan sekitarnya untuk kemudian dipublikasikan ke masyarakat luas melalui internet. Adapun yang dapat ditampilkan diantaranya adalah pendaftaran calon peserta nikah secara online, dan informasi untuk mengetahui daftar agenda pernikahan di setiap bulannya.

Dengan sistem ini diharapkan masyarakat Berbah Yogyakarta dapat lebih mudah dalam melakukan pendaftaran pernikahan pada KUA Berbah Yogyakarta dengan mendaftarkan diri secara online disertai data – data yang benar. Setelah mendaftarkan diri calon peserta nikah datang ke kantor KUA Berbah Yogyakarta untuk melakukan konfirmasi dengan membawa berkas data diri sesuai yang telah diinputkan saat pendaftaran. Dan petugas KUA Berbah cukup melakukan validasi data untuk melakukan proses lebih lanjut. Hal ini memperlihatkan bahwa dengan adanya sistem ini pendaftaran nikah akan menghemat tenaga dan waktu, serta data – data penting dapat terorganisir dengan baik.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan sebelumnya, maka penelitian yang akan dilakukan akan berangkat dari permasalahan berikut :

1. Bagaimana membuat analisis dan perancangan Sistem Informasi Data Pernikahan Berbasis Website di KUA Berbah Sleman Yogyakarta sehingga masyarakat dapat mendaftarkan pernikahan secara *on-line* melalui internet.
2. Bagaimana memberikan fasilitas bagi masyarakat Berbah untuk dapat mengetahui agenda pernikahan masyarakat Berbah Yogyakarta setiap bulannya melalui *website* KUA Berbah.
3. Bagaimana memberikan penyuluhan untuk membina keluarga yang *sakinnah mawaddah warrahmah* kepada masyarakat secara *on-line*.

1.3 Batasan Masalah

Dikarenakan begitu luasnya lingkup permasalahan, data, waktu dan kemampuan maka permasalahan dibatasi sebagai berikut:

- Sistem ini memberikan informasi tentang data calon peserta nikah, informasi agenda pernikahan masyarakat Berbah Yogyakarta.

- Fitur-fitur yang akan ditampilkan :
 - a. Pendaftaran nikah secara online yang dapat dilakukan oleh calon peserta nikah.
 - b. Peserta nikah yang telah mendaftarkan diri mendapatkan akses untuk login yang dapat digunakan untuk melihat data diri serta kerabat seperti orang tua, wali, dan saksi. Serta untuk mengetahui status hubungan pernikahan peserta nikah dengan pasangannya sendiri.
 - c. Menu untuk mengolah data pegawai, pernikahan, perceraian, dan rujuk yang hanya dapat digunakan oleh staff KUA Berbah Sleman Yogyakarta
 - d. Agenda pernikahan yang telah terdaftar dan tervalidasi oleh KUA Berbah Yogyakarta setiap bulannya.
- Perangkat lunak yang digunakan :
 - a. Adobe Dreamweaver CS3
 - b. Adobe Photoshop CS3
 - c. Apache Web Server
 - d. My SQL Database Server

- e. Mozilla Firefox

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan utama yang ingin dicapai dalam pembuatan skripsi ini, yaitu :

1. Membuat website informasi Data Pernikahan di KUA Berbah Sleman Yogyakarta.
2. Salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan S1 pada program studi Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Peneliti
 - a. Dapat menambah pengetahuan tentang pembuatan website.
 - b. Pembuatan skripsi ini sebagai bukti turut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang IT.
 - c. Menerapkan dan mengembangkan ilmu serta teori-teori yang telah didapatkan sebagai persiapan pengaplikasian pada dunia kerja.

2. Bagi KUA

1. Memungkinkan untuk melakukan pemanfaatan teknologi informasi sebagai upaya untuk memberikan informasi tentang data pernikahan secara cepat, tepat dan akurat kepada para pegawai khususnya masyarakat umumnya.
2. Fasilitas yang diberikan lebih baik, karena meningkatkan pelayanan KUA Berbah kepada masyarakat.
3. Staff KUA lebih mudah dalam mencari data-data pernikahan, arsip-arsip wakaf, dan lain-lain karena menggunakan fasilitas *search engine* pada sistem.
4. Mempermudah pendataan calon peserta nikah di wilayah Berbah dan sekitarnya.

3. 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 computer

4. Bagi Masyarakat

1. Website ini menyediakan tentang informasi Data Status Pernikahan Masyarakat Berbah, bimbingan dan pengembangan bagi masyarakat untuk membina keluarga yang sakinnah mawaddah warrahmah, serta menampilkan jumlah penduduk Berbah dan sekitarnya.
2. Mempermudah masyarakat untuk mempersiapkan persyaratan dalam mengajukan pernikahan.

1.6 Metode Penelitian

1. Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan penyusunan dengan cara studi lapangan yaitu :

a. Wawancara

Informasi yang diperoleh dengan cara menanyakan langsung kepada staff KUA Berbah Tegaltirto Kalitirto Sleman Yogyakarta.

b. Observasi

Observasi yang dilakukan dalam penyusunan skripsi ini adalah mencari referensi mengenai pembuatan website informasi KUA Berbah Sleman Yogyakarta.

2. Analisis

Mengidentifikasi atau mengevaluasi kelemahan sistem yang berjalan dan menentukan kebutuhan sistem.

3. Pembuatan desain

Dalam tahap ini penyusun mendesain bentuk tampilan program yang akan dibuat.

4. Uji Coba Aplikasi

Tahap ini berguna untuk menguji aplikasi yang telah dibuat apakah layak atau tidak ditampilkan. Tahap ini bertujuan untuk menemukan kesalahan yang dilakukan oleh sistem sehingga aplikasi dapat berjalan dengan normal.

5. Implementasi

Tahap ini penyusun melakukan implementasi serta pelatihan bersama staff KUA untuk mengoperasikan Sistem Informasi Data Pernikahan Berbasis Website di kantor KUA Berbah Sleman Yogyakarta.

6. Pemeliharaan

Aplikasi diperbaiki sesuai dengan koreksi yang diperoleh dari hasil pengujian. Jika seluruh koneksi diperbaiki maka aplikasi di uji kembali.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan digunakan dalam penyusunan laporan terdiri dari :

BAB I PENDAHULUAN

Merupakan pendahuluan dari penulisan yang berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Menguraikan mengenai konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar pemodelan sistem berupa flowchart, data flow diagram, konsep dasar sistem, konsep dasar website, konsep dasar basis data, dan yang berhubungan dengan software yang akan digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Berisi gambaran umum objek penelitian, analisa yang meliputi analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem.

Perancangan meliputi perancangan proses, perancangan basis data dan perancangan antarmuka.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang implementasi aplikasi sistem pada objek dan pembahasan program, hasil uji coba pemeliharaan.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan-kesimpulan dari proses pengembangan aplikasi website dan beberapa saran dan kritik untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk masa yang akan datang.