

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Administrasi suatu lembaga pendidikan merupakan suatu sumber utama manajemen dalam mengatur proses belajar mengajar dengan tertib sehingga memudahkan tercapainya tujuan pada lembaga pendidikan tersebut. Untuk itu ketertiban administrasi sangat diperlukan oleh para pelaku pendidikan untuk melakukan kedisiplinan tugas dan profesinya. Di tingkat pusat (nasional) data pendidikan diperlukan untuk perencanaan yang lebih makro, melakukan pembinaan, pengawasan, penilaian (evaluasi), dan keperluan administrasi lainnya. Berdasarkan dengan Undang – Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional yaitu Pasal 39 ayat 1 yang berbunyi :

“Tenaga kependidikan bertugas melaksanakan administrasi, pengelolaan, pengembangan, pengawasan, dan pelayanan teknis untuk menunjang proses pendidikan pada satuan pendidikan”.

Dewasa ini perkembangan ilmu teknologi semakin cepat, keberadaan teknologi komputer sangat diperlukan untuk menunjang efektifitas dalam pekerjaan. Pengelolaan administrasi sudah beralih dari konvensional menuju pengelolaan administrasi terkomputerisasi. Dokumen yang awalnya terbentuk kumpulan arsip- arsip yang dibukukan kini berubah menjadi dokumen elektronik. Didalam Undang - Undang Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2016 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik yaitu Pasal 5 ayat 1 yang berisi “Bahwa keberadaan Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik mengikat dan diakui sebagai alat bukti yang sah untuk memberikan kepastian hukum terhadap Penyelenggaraan Sistem Elektronik dan Transaksi Elektronik, terutama dalam pembuktian dan hal yang berkaitan dengan perbuatan hukum yang dilakukan melalui Sistem Elektronik”.

Universitas Muhammadiyah Sukabumi (UMMI) saat ini masih menggunakan pencatatan dalam penerimaan tamu secara konvensional. Hal ini pun hanya dilakukan untuk tamu yang berkunjung menemui rektor saja, sementara

untuk tamu resmi lain tidak ada pencatatan. Kendala yang dihadapi dengan tidak adanya data tamu membuat pihak UMMI sulit mengidentifikasi tamu yang datang ke UMMI, tidak dapat membuat laporan data tamu dan tidak bisa menganalisis mobilitas kampus ini sendiri dari tahun ke tahun. Oleh karena itu, penulis mengambil penelitian untuk membuat Buku Tamu Elektronik Universitas Muhammadiyah Sukabumi berbasis *web*. Setiap orang yang berkunjung dengan memiliki tujuan dan maksud tertentu itu disebut tamu resmi di UMMI, baik mengatasnamakan pribadi, organisasi maupun instansi. Maka diwajibkan untuk mengisi buku tamu elektronik. Tamu yang datang ke Universitas Muhammadiyah Sukabumi memiliki tujuan diantaranya :

1. Rektorat terdiri dari Biro, Rektor, Wakil Rektor, dan Bagian (Keuangan, Akademik, Kepegawaian & Umum).
2. Lembaga terdiri dari Lembaga Pengembangan Pemberdayaan Masyarakat (LPPM), Lembaga Penjamin Mutu (LPM) dan Lembaga Al-Islam dan Kemuhammadiyah (LAIK).
3. Unit Pelaksana Teknis (UPT) terdiri dari UPT Humas Promosi dan PMB, *Language Center* dan Kantor Urusan Internasional.

Dilihat dari banyaknya lembaga terkait yang ada di UMMI, maka sistem terkomputerisasi diperlukan agar memudahkan dalam pelaporan setiap lembaga. Dalam penelitian ini penulis juga mencari referensi jurnal dalam rujukan perancangan penelitian yang penulis buat. Pada penelitian yang dilakukan oleh Subhan (Jurnal STMIK U'Budiyah Indonesia Vol 2, 2011) dalam judul "Perancangan Sistem Informasi Pengisian Buku Tamu pada Badan Arsip dan Perpustakaan Provinsi Aceh" aplikasi ini yang dibuat dengan menggunakan *Microsoft Visual basic 6.0*, sedangkan penelitian yang dilakukan oleh Sya'ban (Jurnal Universitas Islam negeri Ar-Raniry Vol 1, 2016) dalam judul "Analisis Pemanfaatan Buku Tamu Elektronik dan Hubungannya Dengan Pengadaan Di Badan Arsip Dan Perpustakaan Aceh" lebih mengarah memberikan suatu informasi berupa seberapa banyak buku yang perlu diadakan dari banyaknya pengunjung yang datang. Adapun pembeda pada penelitian yang akan penulis lakukan selain

fitur aplikasi yang dibuat menggunakan *web* dan dirancang dengan bahasa pemrograman PHP serta MySQL sebagai basis data.

Berdasarkan latar belakang di atas, dengan demikian penulis bermaksud melakukan penelitian dengan judul yaitu :

“Buku Tamu Elektronik Universitas Muhammadiyah Sukabumi berbasis *Web*”

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian yang ada maka permasalahan yang dapat diambil penulis, meliputi :

1. Tamu yang berkunjung di UMMI tidak disediakan buku tamu untuk diisi sehingga tamu tidak jelas berasal darimana, tujuan kunjungan untuk apa maka sulit untuk teridentifikasi oleh pihak UMMI.
2. Pencatatan tamu secara konvensional hanya dilakukan oleh tamu yang berkunjung ke Rektor saja. Dengan tidak menyeluruhnya pencatatan tamu ini maka pihak UMMI sendiri tidak bisa dengan mudah melakukan analisis sudah sejauh mana pengaruh keberadaan UMMI dalam hal pendidikan dan pemberdayaan masyarakat sekitar.
3. Belum adanya rekapitulasi pelaporan berdasarkan tujuan kunjungan tamu di UMMI sehingga perkembangan mobilitas kampus sendiri tidak dapat diukur dari setiap tahunnya.

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari beberapa permasalahan yang telah dijabarkan, sebagai berikut :

1. Membuat buku tamu elektronik yang dijadikan sebagai pencatatan penerimaan tamu untuk mengidentifikasi secara lengkap dan jelas tamu yang berkunjung di UMMI sehingga mempunyai *database* guna mempermudah pengolahan data.

2. Pihak UMMI memiliki data tamu yang berkunjung sehingga dapat melakukan analisis terhadap masyarakat dalam hal pendidikan yang lebih tinggi.
3. Adanya grafik data kunjungan tamu di UMMI dari tahun ke tahun.

1.4 Batasan Masalah Penelitian

Untuk memfokuskan dalam pembahasan masalah yang akan diselesaikan, maka ada batasan masalah pada penelitian ini yaitu :

1. Aplikasi ini berisi konten pengisian daftar tamu di UMMI sesuai dengan Lembaga tujuan masing-masing dan ditambah fitur informasi untuk menginformasikan cuti atau tidak beberapa petinggi lembaga yang ada di UMMI.
2. Pemberian hak akses terhadap admin yakni *front office* dan visitor sebagai tamu resmi di UMMI yang mengunjungi pihak lembaga – lembaga yang ada di UMMI diantaranya (Biro, Rektor, Wakil Rektor, dan Bagian (Keuangan, Akademik, Kepegawaian & Umum, LPM, LPPM, LAIK, dan UPT)
3. Aplikasi ini akan ditempatkan di Lobi kampus Universitas Muhammadiyah Sukabumi dan disediakan satu unit PC agar tamu yang berkunjung dengan mudah dapat mengisi Buku Tamu Elektronik Universitas Muhammadiyah ini.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Universitas Muhammadiyah Sukabumi
Semakin bertambah sistem aplikasi yang dilakukan secara terkomputerisasi hal ini diharapkan meningkatkan kualitas akreditasi kampus.
2. Bagi Tamu Universitas Muhammadiyah Sukabumi
Tamu yang berkunjung di Universitas Muhammadiyah Sukabumi lebih terjadwal dalam pertemuan dengan yang dituju.

3. Bagi Penulis

Mendalami penggunaan aplikasi pemrograman PHP beserta basis data MySQL, dan meningkatkan kerapihan dalam hal administrasi.

1.6 Sistematika Penulisan

Penjelasan dari setiap bab adalah sebagai berikut :

BAB I : Pendahuluan

Pembahasan mengenai latar belakang dari penelitian yang akan dilakukan, Tujuan diadakannya penelitian, batasan masalah hingga manfaat dari penelitian.

BAB II : Studi Pustaka

Pemaparan konsep umum diantaranya kajian keislaman yang berkaitan dengan penelitian dan teori-teori yang berhubungan dengan judul penelitian, menjabarkan konsep analisis dan perancangan, bahasa pemrograman dan *tools* yang digunakan, serta kajian penelitian terdahulu yang didapat dari sumber-sumber sebagai bahan referensi.

BAB III: Metodologi Penelitian

Penjabaran langkah-langkah penelitian dimulai dari penulis menentukan metode penelitian, studi pendahuluan, pengumpulan data, analisis sistem, perancangan sistem, hingga implementasi.

BAB IV : Analisis dan Perancangan

Uraian secara rinci tentang sistem yang akan dibuat penulis dari mulai analisis dan perancangan.

BAB V : Implementasi dan Pengujian

Berisikan tentang implementasi dari perancangan yang telah dibangun serta jalannya pengujian bertahap dari program.

BAB VI : Kesimpulan dan Saran

Rangkuman dari hasil yang dicapai sesuai permasalahan yang dibahas dan program yang dibuat serta masukan – masukan yang membangun untuk pengembangan keilmuan.