

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pada zaman sekarang penyampaian pengolahan data dan informasi yang begitu cepat diperlukan bagi pelaku usaha maupun pemerintahan, percepatan ini tidak mendukung jika pengolahan data masih dilakukan secara manual. Belum lagi jika data maupun informasi yang diolah jumlahnya sangat banyak dan tidak terbatas, maka dari itu memerlukan sebuah alat bantu yang memiliki tingkat kecepatan dan keakuratan yang seimbang dengan banyaknya data juga informasi.

Di lembaga pemerintahan atau perusahaan, tamu merupakan salah satu bagian di dalamnya. Tamu adalah orang atau kelompok yang berkunjung ke sebuah perusahaan maupun pemerintahan atau instansi untuk melakukan kepentingan tertentu. Beberapa kepentingan yang diperlukan salah satunya untuk mencari informasi tentang program-program atau kegiatan yang dilaksanakan oleh lembaga pemerintahan atau sebuah instansi. Seperti halnya Kantor DPRD Kabupaten Magetan sering di datangi oleh Lembaga Pemerintahan atau perusahaan dari berbagai Propinsi, Kabupaten dan Kota di seluruh Indonesia.

Saat ini banyaknya tamu yang berkunjung ke Kantor DPRD masih melalui mekanisme mengisi buku tamu secara manual sehingga menimbulkan antrian panjang pendataannya tidak efektif dan efisien.

Ketika pegawai di Kantor DPRD Magetan akan mendata tamu tersebut akan mencari satu demi satu data tamu maka memerlukan waktu yang lama.

Dalam penelitian ini penulis menyimpulkan bahwa untuk memudahkan tamu dan pegawai di Kantor DPRD Kabupaten magetan perlu adanya pengembangan sistem informasi buku tamu berbasis website. Metode yang di gunakan menggunakan RAD (*Rapid Application Development*), karena metode ini berfokus pada pengembangan aplikasi secara tepat dan tepat sehingga pengerjaannya lebih cepat. Pada *website* tersebut tamu akan mengisi asal lembaga pemerintahan atau perusahaan kemudian maksud dan tujuan berkunjung ke DPRD Kabupaten magetan.

B. Pembatasan Masalah

Peneliti memberikan batasan masalah pada skripsi ini sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini hanya mencakup ruang lingkup DPRD Kabupaten Magetan yang dapat diakses oleh Admin dan User lain yang akan berkunjung di DPRD Magetan.
2. Sistem informasi meliputi pengelolaan buku tamu terdiri dari data bagian, data *level*, data *user*, data buku tamu, *history* buku tamu dan melakukan pengelolaan cetak pada *history* buku tamu yang dapat di akses oleh pihak admin DPRD. Melakukan pengajuan registrasi buku tamu, cetak registrasi buku tamu, serta melakukan tracking buku tamu

yang dilakukan oleh pihak user tamu.

3. Sistem ini berbasis *web* yang di dalamnya terdapat *HTML*, *CSS*, *Framework Laravel*, dan *PHP*.
4. *Database* yang digunakan dalam pembuatan sistem adalah *MySQL*.
5. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *RAD (Rapid Application Development)* dan pengujian menggunakan metode *Black Box Testing*.

C. Perumusan Masalah

Beberapa rumusan masalah dalam penyusunan skripsi adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membangun Pengembangan Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis *Website* di DPRD Kabupaten Magetan?
2. Bagaimana Implementasi dari Pengembangan Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis *Website* di DPRD Kabupaten Magetan?
3. Bagaimana hasil evaluasi dari Pengembangan Sistem Informasi Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis *Website* di DPRD Kabupaten Magetan?

D. Tujuan Penelitian

Berdasarkan uraian rumusan masalah diatas maka tujuan yang dicapai sebagai berikut :

1. Mengetahui cara merancang dan membangun Pengembangan Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis *Website* di DPRD Kabupaten

Magetan.

2. Mengetahui cara implementasi Pengembangan Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis *Website* di DPRD Kabupaten Magetan.
3. Mengetahui hasil evaluasi dari Pengembangan Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis *Website* di DPRD Kabupaten Magetan.

E. Kegunaan Penelitian

Kegunaan dalam pembuatan sistem ini terbagi menjadi dua bagian, yaitu kegunaan teoritis (akademis) dan kegunaan praktis :

1. Kegunaan Teoritis (Akademis)

a. Bagi Peneliti

Dalam melakukan perancangan serta membangun dalam pengembangan Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis *Website* di DPRD Kabupaten Magetan dapat berguna bagi pihak peneliti dalam implementasi teori maupun praktik yang didapat saat kuliah. Selain itu untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Sarjana Strata 1 Teknik Informatika.

b. Bagi Peneliti lain

- 1) Dapat dijadikan untuk referensi dan sumber informasi dalam penelitian yang sama atau berkaitan dengan topik yang dibahas pada penelitian ini.
- 2) Dapat dijadikan informasi tentang perancangan sistem dengan menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*).
- 3) Memberikan kontribusi dalam meningkatkan ilmu

pengetahuan dan teknologi terkait dengan pengembangan sistem informasi buku tamu yang dapat digunakan peneliti lain untuk melakukan penelitian lebih lanjut.

2. Kegunaan Praktis

a. Bagi Pihak DPRD Kabupaten Magetan

Dapat membantu dalam pengelolaan kegiatan pelayanan registrasi buku tamu yang sebelumnya masih berjalan secara manual menjadi lebih sistematis, terorganisir dan efisien.

b. Bagi Pihak Pembaca

- 1) Sebagai informasi dan pengetahuan tentang pengembangan Sistem Informasi Buku Tamu di DPRD Kabupaten Magetan.
- 2) Sebagai referensi dan sumber informasi yang dapat digunakan dalam penelitian yang sama atau terkait dengan topik yang dibahas dalam penelitian ini.
- 3) Memberikan wawasan baru terkait pengembangan Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis *Web* yang dapat digunakan oleh peneliti lain.