

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Salah satu komponen penting dalam sebuah lembaga sosial ataupun yayasan adalah adanya donatur. Donatur adalah individu atau entitas yang secara rutin memberikan sumbangan berupa dana kepada suatu perkumpulan atau yayasan (Sutarman, 2009). Donatur memiliki hak untuk mengetahui secara transparan penggunaan dana yang telah mereka sumbangkan, termasuk laporan pengelolaan dana terkini, misi, kinerja, pengurus, dan perkembangan lembaga yang diberi donasi (Mulyanto, 2009). Untuk memenuhi hak-hak ini, diperlukan sistem informasi yang efektif agar informasi dapat tersampaikan dengan cepat, tepat, dan akurat.

Sistem Informasi adalah suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang dibutuhkan (Rozaq, 2018). Sistem informasi berbasis web menjadi solusi yang sangat dibutuhkan oleh lembaga-lembaga sosial dan pendidikan. Sistem ini tidak hanya membantu menyebarkan informasi lebih efektif dan cepat melalui internet, tetapi juga bertujuan untuk meningkatkan transparansi pengelolaan dana. Dengan transparansi yang lebih baik, lembaga dapat menarik lebih banyak donatur karena donatur merasa lebih percaya dan yakin bahwa dana yang mereka sumbangkan dikelola dengan baik dan bertanggung jawab.

Namun, pada kenyataannya, tidak semua lembaga mampu memiliki website khusus. Banyak yayasan atau lembaga masih menggunakan metode manual seperti buku atau Microsoft Excel untuk pengelolaan data, yang kurang efektif dan efisien. Penyampaian laporan penggunaan dana kepada donatur sering kali terhambat, yang dapat mengakibatkan ketidakpercayaan donatur terhadap pengelolaan dana oleh lembaga atau yayasan.

MA Riyadlul Muta'allimin adalah salah satu lembaga pendidikan yang memerlukan sistem pengelolaan dana donasi yang lebih mumpuni guna meningkatkan mutu, kualitas pelayanan, dan profesionalisme. Hingga saat ini, pengolahan data di MA Riyadlul Muta'allimin masih menggunakan metode manual, termasuk pengolahan data keuangan, daftar donatur, dan data santri. Semua data hanya dikelola menggunakan Microsoft Office seperti Word dan Excel, yang berisiko tinggi terhadap kesalahan input dan kehilangan data.

Seiring perkembangan teknologi, banyak lembaga sosial dan pendidikan mulai beralih ke sistem informasi berbasis web untuk meningkatkan transparansi dan efisiensi pengelolaan dana donasi. Transparansi ini tidak hanya terbatas pada penyebaran informasi, tetapi juga mencakup laporan donasi yang dapat diakses oleh donatur. Laporan keuangan bulanan yang mencakup pemasukan dana donasi akan diunggah di website. Selain itu, laporan ini bisa disebarluaskan melalui WhatsApp secara broadcasting atau kirim massal, sehingga donatur dapat dengan mudah mengakses informasi laporan donasi masuk terkini.

Sistem informasi berbasis web ini tidak hanya memudahkan pengelolaan data donatur dan laporan keuangan, tetapi juga dapat terintegrasi dengan payment gateway untuk memfasilitasi proses donasi secara online. Hal ini memungkinkan donatur untuk memberikan sumbangan dengan lebih mudah dan aman. Sistem ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman Hono dan Bun, yang dikenal ringan, cepat, dan modern dalam pengembangan aplikasi web. Dengan Hono sebagai framework untuk pengelolaan routing dan middleware, serta Bun sebagai runtime server-side yang efisien, sistem ini diharapkan mampu memberikan performa tinggi dan pengalaman pengguna yang responsif.

Berdasarkan latar belakang masalah di atas penulis berinisiatif untuk mengatasi permasalahan yang ada guna memenuhi persyaratan tugas akhir dengan melakukan penelitian pada MA Riyadlul Muta'allimin dengan judul "Implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Dana Donasi Berbasis Web dengan Payment Gateway pada MA Riyadlul Muta'allimin".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, didapat rumusan masalah sebagai berikut:
Bagaimana sistem informasi berbasis web mempengaruhi efektivitas pengelolaan dana donasi?

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan rumusan masalah diatas, dapat dijabarkan ruang lingkup penelitian sebagai berikut:

1. Sistem ini mencakup manajemen pengelolaan data donasi, seperti pencatatan, pemantauan, dan pelaporan donasi yang diterima oleh MA Riyadlul Muta'allimin.
2. Menerapkan sistem dukungan pembayaran online untuk mempermudah donatur saat melakukan transaksi donasi.
3. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman React dan Hono.
4. Laporan bulanan mengenai pemasukan dan pengeluaran donasi akan diunggah ke dalam sistem dan dapat diakses melalui situs web.
5. User dari perangkat ada 2 yaitu Admin dan Donatur.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan Sistem Informasi Pengelolaan Dana Donasi berbasis web dengan Payment Gateway pada MA Riyadlul Muta'allimin, yang dapat meningkatkan transparansi dalam pengelolaan dana donasi.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan memiliki manfaat bagi MA Riyadlul Muta'allimin, diantaranya sebagai berikut:

1. Dengan dibentuknya sistem donasi berbasis website ini, donatur dari berbagai wilayah akan lebih mudah melakukan transaksi donasi menggunakan sistem payment gateway.

2. Segala bentuk informasi mengenai laporan donasi dan penggunaan dana akan lebih mudah didapatkan oleh donatur.
3. Meningkatkan transparansi dalam pengelolaan dana donasi di MA Riyadlul Muta'allimin. Hal ini agar para donatur dapat lebih percaya dan yakin bahwa donasi yang mereka berikan dikelola dengan baik dan sesuai tujuan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan skripsi dengan judul “Implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Dana Donasi Berbasis Web dengan Payment Gateway pada MA Riyadlul Muta'allimin” disusun guna memberi gambaran umum tentang penelitian yang dilakukan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi seputar latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi landasan teori yang mencakup teori-teori yang digunakan dalam pemecahan masalah, diambil dari berbagai literatur. Teori-teori yang disajikan mengacu pada daftar pustaka, terutama teori-teori pendukung yang mendukung keberhasilan penelitian. Selain itu, memberikan gambaran tentang teknologi-teknologi yang digunakan sebagai pendukung penelitian yang akan dilaksanakan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas kerangka penelitian, termasuk metode pengumpulan data, teknik pengembangan sistem, dan alat bantu yang digunakan dalam program. Selain itu, bab ini juga membahas hasil penelitian yang mencakup kebutuhan perangkat lunak dan desain perangkat lunak, flowmap diagram yang sedang berjalan, flowmap diagram yang diusulkan, diagram use case, relasi tabel, struktur tabel, dan perancangan antarmuka. Semua elemen tersebut digunakan untuk mendukung

proses analisis dan pengembangan sistem informasi pengelolaan dana donasi berbasis web dengan payment gateway.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan implementasi sistem yang merupakan hasil dari tampilan rancangan program yang telah dirancang dengan baik, berdasarkan desain output dan desain input sesuai dengan isi dari Bab III.

BAB V : PENUTUP

Menjelaskan tentang kesimpulan serta saran untuk pengembangan lebih lanjut. Selain itu, akan dilengkapi dengan Daftar Pustaka, Lampiran-Lampiran yang relevan.