

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pada saat ini tata kelola pemerintahan dalam melakukan pekerjaan yang bersifat administratif pengolahan dan keakuratan data sangat diperlukan. Sekarang ini pengelolaan data dapat dilakukan dengan memanfaatkan teknologi informasi karena sangat membantu dalam menyajikan informasi yang cepat dan efisien. Dengan adanya kemajuan teknologi yang semakin pesat, maka hampir segala pekerjaan menggunakan jasa komputer, misalnya : di bidang pendidikan, kesehatan, ekonomi, militer, pertanian, termasuk pemerintahan.

Berdasarkan alasan diatas maka panitia zakat fitrah dan infaq di masjid *Lillahi Wonoasri* merasa perlu menggunakan jasa teknologi informasi untuk membantu pekerjaan dalam melakukan pendataan penerimaan dan penyaluran zakat .

Saat ini, panitia zakat fitrah dan infaq di masjid *Lillahi Wonoasri* masih menggunakan pendataan manual yaitu dengan menerima file kertas kemudian membuat rekap dengan menggunakan *Ms.Excel*. Jika menggunakan cara ini sering terjadi ketidakakuratan data yang ada pada kertas hasil pemeriksaan dengan file rekap yang menggunakan *Ms.Excel* sehingga panitia harus berulang-ulang melakukan pengecekan data yang memakan waktu dan tenaga.

Berdasarkan kasus ini penulis memanfaatkan teknologi komputer untuk mengatasi persoalan yang dihadapi oleh panitia zakat fitrah dan infaq di masjid *Lillahi Wonoasri* dengan membuat sebuah aplikasi pengolahan data. Dengan harapan aplikasi tersebut akan memberikan kemudahan-kemudahan

dalam memproses data untuk memperoleh informasi yang diinginkan sehingga teknologi informasi semakin berpengaruh peranannya sebagai sarana penunjang pembangunan serta memberikan cara pandang baru kepada masyarakat tentang pemanfaatan IT. Dalam membuat aplikasi penulis menggunakan bahasa pemrograman *PHP* karena bahasa dan cara menggunakannya yang mudah dipahami.

B. Rumusan Masalah

Bagaimana membangun sistem informasi berbasis *web* pengolahan data zakat fitrah dan infaq di masjid *Lillahi Wonoasri*?

C. Tujuan Perancangan

Adapun tujuan dari perancangan ini adalah :

1. Untuk mempermudah pengolahan data zakat fitrah dan infaq di masjid *Lillahi Wonoasri*.
2. Untuk membantu panitia zakat fitrah dan infaq di masjid *Lillahi Wonoasri* dalam mendata penerimaan dan penyaluran zakat fitrah dan infaq serta mempermudah dalam hal pembuatan laporan.
3. Untuk merancang sistem yang mudah digunakan dan dapat melakukan pendataan dengan akurat.

D. Batasan Masalah

Untuk mencegah kemungkinan meluasnya pembahasan dari yang seharusnya, maka perlu dilakukan batasan masalah sebagai berikut :

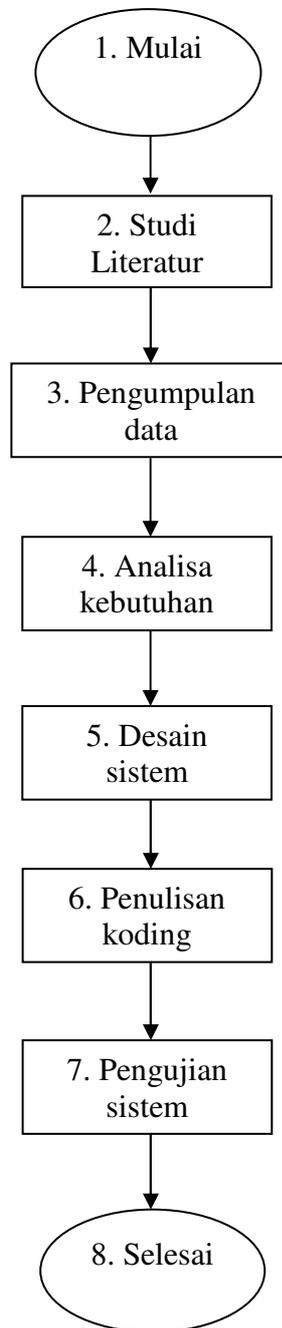
1. Perancangan sistem informasi pengolahan data zakat fitrah dan infaq ini hanya difokuskan untuk masjid *Lillahi Wonoasri*.
2. Sistem informasi ini hanya membahas tentang pendataan, penerimaan dan penyaluran zakat fitrah dan infaq di masjid *Lillahi Wonoasri*.
3. Sistem informasi pengolahan data zakat fitrah dan infaq ini mengacu pada kebijakan dan sistem tata kelola zakat fitrah dan infaq yang telah disepakati di masjid *Lillahi Wonoasri*.
4. Perancangan sistem Informasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, dengan database *MySQL* dan *Adobe Dreamweaver CS6*.

E. Manfaat Penulisan

Dari hasil penulisan ini diharapkan dapat memberikan suatu manfaat sebagai berikut :

1. Model sistem informasi pengolahan data zakat fitrah dan infaq di masjid *Lillahi Wonoasri* berbasis *web* secara terintegrasi.
2. Sistem yang terintegrasi sehingga dapat menghasilkan sistem pelaporan data dengan cepat dan akurat.
3. Dengan rancangan sistem ini dapat digunakan sebagai alat kontrol untuk masa yang akan datang yang mengacu pada laporan yang ada sehingga tidak terjadi *redudancy* kebijakan yang akan diambil.

F. Metode Penelitian



Gambar 1.1 : Flowchart Penelitian

Penjelasan dari *flowchart* metode penelitian diatas adalah :

1. Mulai

Proses penelitian dimulai.

2. Studi Literatur

Di dalam studi literatur ini penulis membaca dan memahami materi yang berhubungan dengan sistem informasi dari buku-buku dan dari beberapa skripsi yang telah ditulis terlebih dahulu oleh orang lain.

3. Pengumpulan Data

Di dalam proses pengumpulan data ini penulis mengumpulkan data-data yang dibutuhkan untuk proses input data pada sistem nantinya, data-data yang diperlukan yaitu : data *muzakki*, data *mustahiq*, data penerimaan zakat, data penyaluran zakat, data penerimaan infaq, data penyaluran infaq.

4. Analisis Kebutuhan

a. Analisa Kebutuhan Sistem

Analisa kebutuhan sistem merupakan kegiatan mengidentifikasi perangkat keras dan perangkat lunak apa saja yang digunakan untuk membangun sistem tersebut, dan perangkat yang digunakan antara lain adalah:

- *Adobe Dreamweaver CS6*
- *XAMPP v1.8.1*
- *Mozilla FireFox*
- Laptop dengan spesifikasi : Prosesor *Intel CORE i3*
dengan kapasitas *RAM 3GB DDR3*

b. Analisa Kebutuhan Pengguna

Analisis kebutuhan pengguna dalam sistem ini adalah proses identifikasi siapa saja pengguna dan apa saja yang dibutuhkan dalam proses sistem, adapun pengguna adalah:

1) Admin

Admin mempunyai hak akses penuh terhadap sistem untuk input data. Adapun data yang dibutuhkan adalah data muzakki, data mustahiq, data penyaluran.

2) User

User hanya mempunyai hak akses untuk melihat data rekapitulasi saja.

5. Desain Sistem

Dalam proses ini dijelaskan bagaimana rancangan dari sistem informasi pengolahan data zakat fitrah dan infaq yang akan dibangun menggunakan *Adobe Dreamweaver CS6* dan *CSS*.

6. Penulisan Koding

Dalam proses penulisan koding ini penulis melakukan penulisan koding untuk sistem menggunakan bahasa pemrograman *PHP*.

7. Pengujian Sistem

Dalam proses pengujian sistem ini penulis akan menguji sistem yang telah terbangun dengan melakukan ujicoba input data kedalam database sistem dan melakukan proses pengolahan data yang telah dimasukkan.

8. Selesai

Proses penelitian berakhir.

G. Sistematika Penulisan

Agar dalam penulisan tugas akhir ini dapat lebih terarah, maka penulis berusaha sedapat mungkin menyusun secara sistematis sehingga diharapkan tahap-tahap pembahasan akan tampak jelas kaitannya antara bab yang satu dengan bab yang lainnya. Adapun sistematika penulisan adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang masalah dari perancangan sistem informasi pengolahan data zakat fitrah dan infaq di masjid Lillahi Wonoasri, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi uraian yang mencakup pengertian sistem, pengertian informasi, pengertian sistem informasi, pengertian zakat fitrah dan infaq, relasional database, bahasa pemrograman, *ERD*, *DFD*, algoritma dan *flowchart*.

BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas analisa perancangan sistem dengan menggunakan metode *waterfall*, rancangan basis data dan perancangan tampilan sistem informasi berbasis *web*.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan sistem informasi pengolahan data zakat fitrah dan infaq di masjid *Lillahi Wonoasri* yang sudah siap untuk di

jalankan diantaranya, dialog *login* ke sistem, dialog menu utama, dialog *input* data zakat fitrah, dialog *input* data infaq dan berkas laporan.

BAB V : PENUTUP

Pada bab penutup ini didalamnya berisi kesimpulan dan saran-saran dari seluruh proses perancangan sistem informasi zakat fitrah dan infaq berbasis *web* yang telah dilakukan, agar menjadi bahan pertimbangan dan masukan untuk mengembangkan sistem yang telah dibuat sehingga bisa mencapai tujuan utama dari perancangan sistem informasi ini, yaitu membantu dan mempermudah panitia zakat fitrah dan infaq di masjid *Lillahi* Wonoasri dalam pengolahan data zakat fitrah dan infaq.