

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang berjalan dengan begitu pesat, mengakibatkan kemudahan dalam mendapatkan informasi menjadi suatu kebutuhan utama bagi banyak orang di Indonesia. Hal ini tentu dipicu oleh kemajuan yang ada pada teknologi informasi, dimana dengan kemajuan teknologi informasi tersebut terjadi perubahan bentuk dalam penyimpanan data yaitu data yang pada awalnya disimpan dalam bentuk fisik atau tertulis, saat ini data disimpan dalam bentuk digital. Kemajuan ini mengakibatkan kebutuhan akan suatu informasi yang dapat diakses dengan cepat dan transparan menjadi semakin meningkat. Karena itulah dibutuhkan suatu sistem yang dapat mendukung kebutuhan tersebut.

Zakat merupakan suatu kewajiban bagi umat Islam karena zakat merupakan salah satu rukun Islam dan merupakan sesuatu yang tidak dapat diabaikan oleh umat Islam. Zakat itu sendiri merupakan jumlah harta tertentu yang wajib dikeluarkan dan diberikan kepada golongan yang berhak menerimanya seperti fakir miskin dan sebagainya. Indonesia sebagai salah satu negara dengan penduduk Muslim terbesar di dunia memiliki potensi pendapatan zakat yang sangat besar. Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh BAZNAS (Badan Amil Zakat Nasional) dan Institut Pertanian Bogor pada tahun 2013 potensi pendapatan zakat Indonesia mencapai 217 triliun rupiah walaupun realitanya pendapatan zakat saat ini masih jauh dari harapan. Hal ini diakibatkan oleh banyak faktor, salah satunya adalah akibat pengelolaan zakat yang kurang optimal dan masih banyaknya pelaku zakat yang langsung memberikan zakatnya secara personal, hal ini didukung dari data yang didapat oleh PIRAC (Public Interest Research and Advocacy Center) pada tahun 2000, dimana sebagian besar para pelaku zakat masih lebih menyukai menyalurkan zakat melalui petugas amil zakat (masjid)

disekitar rumah atau langsung menyalurkan zakat ke penerima zakat yang dianggap pantas menerimanya.

Berdasarkan data yang penulis dapatkan, penulis tertarik untuk membuat suatu aplikasi pengelolaan zakat berbasis *website* dengan tujuan untuk memudahkan proses pengelolaan zakat sehingga lebih efektif dan terstruktur serta menghasilkan data-data yang transparan. Aplikasi ini akan digunakan pada rumah ibadah (masjid) karena masjid merupakan basis penting untuk pengelolaan zakat, karena lokasinya berada disekitar masyarakat atau dekat dan dimiliki oleh masyarakat, memiliki data jamaah dan sumber dana dan alokasi dapat dilakukan secara transparan. Pada penelitian ini penulis melakukan studi kasus pada rumah ibadah Nurul Hidayah.

Pada rumah ibadah Nurul Hidayah, sistem pengelolaan zakat yang ada masih dilakukan dengan cara manual, dimana pada proses pengelolaannya sering menyulitkan pengelola khususnya dalam perhitungan, pencatatan data dan transparansi data yang akan digunakan sebagai informasi kepada pelaku zakat. Informasi alokasi zakat yang tidak jelas dan cenderung tertutup mengakibatkan timbulnya berbagai pikiran negatif mengenai pengelolaan zakat dari para pelaku zakat. Oleh karena itu dari proses pengelolaan zakat yang masih manual ini, penulis tertarik untuk membuat sebuah *website* aplikasi pengelolaan zakat yang berisi mengenai segala informasi mengenai manajemen pengelolaan zakat, manajemen keuangan rumah ibadah, dan manajemen kegiatan rumah ibadah dengan tujuan untuk memudahkan jamaah dalam mendapatkan informasi segala kegiatan yang terjadi pada rumah ibadah. Dalam *website* aplikasi pengelolaan zakat ini juga akan diterapkan pemanfaatan *SMS* dan *Email Gateway* yang digunakan sebagai pendukung dalam terjadinya interaksi antara rumah ibadah selaku pengelola zakat dengan pelaku zakat untuk mendukung aktivitas pengelolaan zakat yang bersifat transparan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, masalah - masalah yang muncul dan dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut:

- 1) Bagaimana merancang suatu aplikasi pengelolaan zakat yang dapat menampung seluruh data mengenai penerimaan zakat secara lengkap dan melakukan perhitungan secara otomatis untuk mengurangi potensi terjadinya *human error*?
- 2) Bagaimana membuat suatu mekanisme aplikasi pengelolaan zakat yang dapat mencatat seluruh informasi mengenai pendistribusian zakat yang detail dan lengkap dimana data tersebut dapat digunakan digunakan sebagai informasi kepada pemberi zakat ataupun masyarakat?
- 3) Bagaimana menampilkan dan menyampaikan informasi mengenai pengelolaan zakat baik penerimaan zakat dan pendistribusian zakat yang transparan kepada pemberi zakat atau masyarakat agar tidak timbul berbagai pikiran negatif mengenai pengelolaan zakat pada rumah ibadah Nurul Hidayah?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka tujuan dari pembuatan laporan ini adalah sebagai berikut:

- 1) Untuk merancang suatu aplikasi pengelolaan zakat yang dapat menampung seluruh data mengenai penerimaan zakat secara lengkap dan melakukan perhitungan secara otomatis untuk mengurangi potensi terjadinya *human error*.
- 2) Untuk membuat suatu mekanisme aplikasi pengelolaan zakat yang dapat mencatat seluruh informasi mengenai pendistribusian zakat yang detail dan lengkap dimana data tersebut dapat digunakan digunakan sebagai informasi kepada pemberi zakat ataupun masyarakat.
- 3) Untuk menampilkan dan menyampaikan informasi mengenai pengelolaan zakat baik penerimaan zakat dan pendistribusian zakat yang transparan kepada pemberi zakat atau masyarakat agar tidak timbul

berbagai pikiran negatif mengenai pengelolaan zakat pada rumah ibadah Nurul Hidayah.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Dalam penggunaan sistem ini, terdapat beberapa ruang lingkup yang membatasi penggunaan sistem ini, diantaranya:

- Perangkat Keras
 - *Processor Dual Core 2.4Ghz*
 - *RAM 2GB*
 - *Harddisk 40GB*
 - *Keyboard dan Mouse*
 - *Monitor*
- Perangkat Lunak
 - *Sistem Operasi Windows XP SP3*
 - *Gammu 1.33.0*
 - *MySQL*
 - *Mozilla Firefox*
 - *Apache Server*
- Batasan Aplikasi
 - a. Admin
 - a) Dapat melakukan pengolahan data master.
 - b) Dapat melakukan penambahan *User Login*.
 - b. Ketua Zakat
 - a) Dapat melakukan pengelolaan data Zakat Mal dan Zakat Fitrah.
 - b) Dapat melakukan penambahan data jemaah masjid baru.
 - c) Dapat melihat dan mencetak laporan pengelolaan Zakat Mal dan Zakat Fitrah.
 - d) Dapat melakukan penerimaan Infaq dan Shadaqah.
 - e) Dapat menerima *SMS* informasi perubahan data zakat.
 - f) Dapat melakukan *broadcast Email* laporan zakat fitrah.

- c. Petugas Zakat
 - a) Dapat melakukan penerimaan Zakat Mal dan Zakat Fitrah.
 - b) Dapat melakukan penerimaan Infaq dan Shadaqah.
 - c) Dapat melakukan penambahan data jemaah masjid baru.
- d. Bendahara
 - a) Dapat mengelola data master keuangan.
 - b) Dapat melihat dan melakukan pencetakan laporan keuangan.
 - c) Dapat menerima *SMS* informasi perubahan data infaq dan shadaqah.
- e. Pelaku Zakat/ Jemaah
 - a) Dapat melihat laporan keuangan, laporan pengelolaan zakat mal dan laporan pengelolaan zakat fitrah.
 - b) Dapat menerima *SMS reminder* atau pemberitahuan mengenai periode pembayaran zakat.
 - c) Dapat menerima *Email* laporan zakat fitrah apabila melakukan *subscribe*.
 - d) Dapat menerima *SMS* mengenai jadwal kegiatan seputar rumah ibadah apabila melakukan *subscribe*.
- f. *Visitor*
 - a) Dapat melihat laporan keuangan, laporan pengelolaan zakat mal dan laporan pengelolaan zakat fitrah.
 - b) Dapat melihat jadwal kegiatan pada rumah ibadah atau Masjid Nurul Hidayah.

1.5 Sumber Data

Sumber data penelitian terdiri atas sumber data primer dan sumber data sekunder.

1.5.1 Sumber Data Primer

Penulis menggunakan data primer berdasarkan kumpulan informasi yang penulis butuhkan, penulis menggunakan data primer yang diperoleh

dari dokumen-dokumen yang ada dan melakukan observasi langsung atau tanya jawab dengan pihak terkait khususnya pihak pengelola rumah ibadah Nurul Hidayah.

1.5.2 Sumber Data Sekunder

Dalam penelitian, penulis juga menggunakan sumber data sekunder yang diperoleh dari buku, internet, dan sumber-sumber informasi lain yang dapat digunakan untuk mendukung data primer.

1.6 Sistematika Penyajian

Dalam penyajian laporan penelitian ini, sistematika yang tersusun adalah sebagai berikut:

BAB I. Pendahuluan

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, sistematika penyajian, dan waktu dan tempat penelitian.

BAB II. Kajian Teori

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang berhubungan dengan judul kerja praktek.

BAB III. Analisis dan Rancangan Sistem

Bab ini digunakan untuk menjelaskan bagaimana analisis keadaan, kebutuhan sistem, perancangan sistem, ERD, proses pemodelan yang terdiri dari DFD, kamus data, PSPEC dan rancangan desain antarmuka.

BAB IV. Hasil Penelitian

Pada bab ini, akan menjelaskan bentuk perancangan dan implementasi aplikasi.

BAB V. Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian

Pada bab ini dilakukan pembahasan mengenai hasil pengujian terhadap aplikasi yang dibuat.

BAB VI. Simpulan Dan Saran

Pada bab ini dijelaskan mengenai kesimpulan dan saran guna untuk memperbaiki segala kelemahan yang ada pada aplikasi ini.