

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam kehidupan beragama islam banyak sekali perintah-perintah Allah SWT yang wajib kita laksanakan, diantaranya adalah perintah membayar zakat. Zakat merupakan rukun islam yang ketiga dan wajib dilaksanakan oleh umat islam yang mampu. Dalam pelaksanaannya, zakat dapat dikeluarkan sendiri dan langsung diberikan kepada yang berhak menerimanya serta dapat pula zakat diberikan kepada amil zakat yang akan bertugas untuk menghimpun, mengelola dan menyalurkan zakat kepada yang berhak menerimanya.

Amil zakat di Indonesia sangatlah banyak, salah satunya adalah amil zakat pada Masjid Agung Baitul Qadim. Amil zakat Masjid Agung Baitul Qadim salah satu badan amil yang bertugas untuk menghimpun dan mengelola zakat, khususnya di wilayah desa Loloan Timur. Badan amil ini terhimpun dari remaja dan takmir masjid Masjid Agung Baitul Qadim. Pembentukan badan amil ini adalah dalam rangka agenda rutinitas dalam menyambut bulan suci Ramadhan yang diadakan setiap tahun oleh masyarakat Loloan Timur.

Dalam proses mempermudah kegiatan penghimpunan, mengelola dan sampai pada menyalurkan zakat, panitia amil membagi tugas menjadi beberapa kelompok, yaitu kelompok inti amil, dan kelompok pelaksana dilapangan. Namun dalam proses kegiatan yang terpisah, perlunya data yang terorganisir dengan baik, terkontrol dan dapat dipantau proses pencatatannya. Mengingat proses pembagian secara berkelompok dan terpisah menjadi pos-pos pembagian, banyak terjadi aktifitas yang dikerjakan dalam waktu yang bersamaan, seperti

menerima pembayaran zakat disaat amil sibuk dalam membagi zakat kepada masyarakat. Sampai pada proses penentuan calon mustahik saat stok zakat masih banyak tersisa.

Amil diharuskan mampu memantau zakat yang masuk agar dapat dipersiapkan dan ditentukan nilai kadarnya untuk mustahik yang belum menerima zakat. Proses pengkadaran sangatlah penting karena akan menentukan proses pembuatan kupon zakat untuk mustahik. Kegiatan pembagian zakat dilaksanakan pada malam takbir. Kegiatan pada pembagian zakat ini mengurus tenaga amil dalam melayani masyarakatan terlebih diakhir kegiatan amil harus merikap dan mengumpulkan data-data dari setiap pos pembagian. Inilah yang membuat proses penyajian laporan menjadi lama dan membuat amil tidak dapat beristirahat mengingat besok harinya merupakan hari raya idul fitri.

Dari permasalahan di atas, peneliti bergerak membuat aplikasi yang dapat menyatukan proses-proses pada kegiatan manajemen zakat dan data yang dihasilkan dapat langsung menjadi laporan yang tersaji tanpa rekap secara manual. Maka peneliti akan memanfaatkan teknologi *Client Server* sebagai kerangka dasar kerja aplikasi. Sehingga aplikasi zakat dapat digunakan sebanyak pos-pos amil yang dibuat dan mampu terhubung satu dengan lainnya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang diatas, maka rumusan masalahnya adalah “Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi manajemen zakat berbasis *client server* pada badan amil zakat Masjid Agung Baitul Qadim Loloan Timur”.

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini tidak meluas dan dapat diselesaikan dengan fokus, maka perlu adanya batasan masalah, yaitu:

1. Penelitian ini hanya sampai pada pengujian sistem yang telah dirancang dan tidak sampai pada penerapan sebenarnya.
2. Aplikasi ini akan dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Java dan MySQL sebagai *database system*.
3. Aplikasi yang dirancang akan menggunakan arsitektur 2-Tier dengan pemanfaatan teknologi Java RMI.
4. Sistem yang dibangun berfokus pada proses bisnis yang meliputi proses pengolahan data zakat fitrah, zakat mal, infak, muzakki, mustahik. Pembagian zakat kepada muzakki dan pembuatan kupon zakat, kwitansi, laporan muzakki dan mustahik.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan peneliti dalam melakukan penelitian serta penyusunan skripsi ini adalah:

1. Untuk memenuhi syarat kelulusan program pendidikan jenjang Strata I Sistem Informasi dan memperoleh gelar sarjana komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Untuk membuat aplikasi sistem informasi manajemen zakat berbasis *client server* menggunakan bahasa pemrograman java.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat kepada:

1. Amil zakat Masjid Agung Baitul Qadim

Peneliti berharap hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat berupa peningkatan kualitas pelayanan amil zakat kepada mustahik dan muzakki di desa Loloan Timur serta peningkatan kepercayaan masyarakat Loloan Timur terhadap amil zakat Masjid Agung Baitul Qadim.

2. Peneliti

Penelitian ini memberikan manfaat berupa pengalaman dalam pembuatan sistem informasi secara langsung dengan objek yang nyata serta membantu peneliti menyelesaikan program pendidikan SI jurusan sistem informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.6 Metode Penelitian

Dalam proses pembuatan penelitian ini, peneliti menggunakan metode penelitian sebagai berikut:

1.6.1. Metode Pengumpulan Data

1. Observasi (Survey)

Pengumpulan data yang dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung terhadap objek yang diteliti, metode ini digunakan untuk mengetahui proses-proses yang terjadi pada objek.

2. Wawancara (Interview)

Pada tahap ini akan dilakukan pengumpulan data serta informasi dengan bertemu dan bertanya secara langsung kepada petugas amil zakat.

3. Studi Pustaka

Yaitu suatu metode pengumpulan data yang dilakukan dengan jalan membaca dan mempelajari buku-buku literature yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas.

1.6.2. Metode Analisis

Pada metode ini peneliti memaparkan hasil analisis terhadap objek penelitian dalam bentuk analisis sistem lama yang berjalan, analisis kelemahan sistem, analisis studi kelayakan, analisis kebutuhan sistem.

1.6.3. Metode Perancangan

Pada metode ini peneliti akan merancang spesifikasi sistem dan kebutuhan sistem seperti perancangan pemodelan sistem dengan UML, perancangan database dan perancangan desain aplikasi.

1.6.4. Metode Pengembangan

Pada metode pengembangan sistem, peneliti akan menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)*.

1.6.5. Metode Testing

Metode ini akan digunakan untuk melakukan pengujian terhadap aplikasi yang telah buat, agar sesuai dengan kebutuhan sistemnya. Pengujian menggunakan metode *Black-box testing*.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan akan disajikan dalam 5 (lima) bab, yang masing-masing bab adalah sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

Bab II Landasan Teori

Bab ini berisikan tentang tinjauan pustaka dan dasar-dasar teori yang mendukung analisis dan perancangan sistem yang akan dibuat.

Bab III Analisis dan Perancangan

Dalam bab ini terdapat tinjauan umum tentang objek penelitian, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, perancangan sistem, perancangan database dan perancangan antarmuka aplikasi dan perancangan output.

Bab IV Implementasi dan Pembahasan

Bab ini menjelaskan tentang tahap-tahap implementasi sistem yang berupa *capture* program dan database serta hasil testing sistem yang telah dibuat.

Bab V Penutup

Bab ini menguraikan mengenai kesimpulan dan saran terhadap sistem yang telah dibuat dan di uji dalam penelitian ini.