

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Indonesia adalah negara yang penduduknya mayoritas beragama Islam. Pemeluk agama Islam pada tahun 2010 tercatat sebanyak 207,2 juta jiwa (87,18 persen) dari seluruh penduduk Indonesia (Badan Pusat Statistik, 2010) [1].

Di dalam kehidupan sehari-hari penduduk Indonesia tidak lepas dari pengaruh-pengaruh ajaran Islam. Islam mengatur seluruh tata cara kehidupan manusia *habluminAllah* (hubungan dengan Allah) maupun *habluminannas* (hubungan dengan manusia), sehingga Islam mengharapkan dengan adanya keseimbangan antara kehidupan dunia dan akhirat. Dalam kehidupan dunia ini banyak sekali perintah-perintah Allah yang harus dilaksanakan, diantaranya adalah perintah untuk bersedekah seperti yang diperintahkan dalam Al Qur'an : "Orang-orang yang menafkahkan hartanya dimalam dan disiang hari secara tersembunyi dan terang-terangan, maka mereka mendapatkan pahala disisi Tuhannya. Tidak ada kekhawatiran terhadap mereka dan tidak (pula) mereka bersedih hati". (QS. Al Baqarah : 274)

Indonesia berpotensi dalam meningkatkan kualitas dalam bidang sosial melalui program pembayaran sedekah. Sedekah dapat dipandang sebagai salah satu upaya dalam mengatasi kemiskinan. Telah diketahui bahwa sebagian besar penduduk Indonesia beragama Islam, dan kondisi umat Islam masih jauh dari

sejahtera, salah satunya adalah tingkat kemampuan ekonomi umat yang masih rendah dan tidak merata.

Faktor pendukung kesuksesan lembaga sedekah ialah meningkatkan kepercayaan masyarakat dalam menyalurkan sedekah kepada lembaga sedekah. Sesungguhnya sedekah itu harus dikelola oleh lembaga sedekah yang kredibel, yang amanah, yang transparan atau lembaga sedekah yang memberikan laporan yang kontinyu kepada masyarakat (Hafidhuddin, 2008)[2].

Saat ini sistem informasi sangat penting bagi setiap organisasi. Karena mempercepat dan memperlancar serta mengefisienkan dan mengefektifkan waktu setiap transaksi sehari-hari dan yang lebih penting lagi sistem informasi dapat membantu dalam pengambilan keputusan. Pada dasarnya, sistem informasi memiliki fungsi seperti mencatat, mengumpulkan, menyimpan dan memberi laporan setiap kegiatan yang dibutuhkan setiap organisasi.

Indonesia memiliki banyak badan lembaga dan komunitas yang mengelola zakat dan sedekah. Diantaranya yaitu komunitas Laskar Sedekah yaitu komunitas yang menerima, mengelola, menghimpun, dan menyalurkan sedekah kepada mereka yang berhak dan membutuhkan. Saat ini, sistem informasi sedekah yang ada di Laskar Sedekah belum terintegrasi antara bagian penghimpun dengan penyaluran sedekah. Pencatatan penerimaan donasi sedekah dengan pengelolaan penyaluran sedekah memiliki sistem yang terpisah satu sama lain. Hal ini yang mempersulit tugas dari pengolahan transaksi karena harus mencatat dan membandingkan transaksi penerimaan dengan penyaluran sedekah.

Dari beberapa faktor permasalahan diatas yang menyebabkan rendahnya optimalisasi sedekah adalah rendahnya rasa percaya masyarakat terhadap kualitas pengelolaan sedekah oleh pengelola sedekah. Rasa kurang percaya ini didorong oleh pandangan masyarakat mengenai akuntabilitas dan transparansi penyaluran sedekah masih rendah. Padahal, dengan menyalurkan sedekah melalui lembaga pengelola sedekah, tingkat ketepatan pendistribusian sedekah kepada penerima lebih baik dibandingkan dengan menyalurkan sedekah secara individu, dimana orang yang bersedekah terkadang salah menafsirkan siapa saja yang berhak menerima sedekah.

Optimalisasi penghimpunan sedekah akan bisa tercapai bila lembaga sedekah mampu menepis keraguan masyarakat mengenai kualitas pengelolaan sedekah. Salah satu caranya adalah meningkatkan transparansi dan akuntabilitas laporan keuangannya dengan sitem informasi yang baik.

Dengan demikian, peneliti tertarik untuk mengembangkan sistem informasi sedekah dalam memberikan solusi bagaimana sistem sedekah dapat dikelola dengan benar dan setiap proses transaksi yang ada pada Laskar Sedekah berjalan lebih efektif dan efisien. Oleh karena itu, dari gambaran permasalahan diatas peneliti mengambil judul **"Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Pada Komunitas Laskar Sedekah Indonesia"**.

## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas dapat diambil rumusan masalah yaitu 'Bagaimana membuat dan merancang desain website pada komunitas laskar sedekah sebagai media informasi yang akuntabel dan *realtime*?'

## 1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah yang akan dibahas dalam pengembangan dan penulisan skripsi ini yaitu:

1. Sistem informasi berbasis website dengan bahasa Indonesia sebagai bahasa dasar.
2. Bahasa yang digunakan adalah bahasa script *PHP*, *HTML*, *Framework Code Igniter* dan penambahan *javascript*, serta *Jquery* dengan pemrograman secara struktur. *MySQL* sebagai *database server*, serta *Apache* sebagai web server yang dikemas dalam software *XAMPP*. *Mozilla Firefox* sebagai web browser. *Sublime text* sebagai editor. *Corel Draw X7* dan *Adobe Photoshop CS6* sebagai *tool* pembuatan perancangan *interface* website dan editor gambarnya.
3. Proses transaksi sedekah *online* hanya dilakukan dengan menggunakan sistem transfer rekening bank.
4. Website yang digunakan hanya menampilkan menu Home, Profil Laskar Sedekah, Berita, Akumulasi Sedekah, Chapter atau alamat basecamp dan konfirmasi sedekah.

5. Fasilitas admin meliputi manajemen berita, kategori berita, manajemen user, profil, pencatatan akumulasi sedekah, target sedekah, dan konfirmasi sedekah.
6. Keamanan dalam website ini hanya menggunakan password pada user admin.
7. Sistem ini dirancang hanya sampai tahap uji.

#### **1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dilakukan penelitian skripsi ini adalah:

1. Untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan jenjang Strata 1 Informatika Universitas Amikom Yogyakarta
2. Terciptanya website pada komunitas Laskar Sedekah yang efisien yang mampu memperkenalkan Laskar Sedekah dan dapat dimanfaatkan oleh pasukan Laskar sedekah dan masyarakat umum.
3. Memberikan kemudahan bagi Laskar Sedekah untuk mempublikasikan dan memberikan informasi akumulasi sedekah dan eksekusi sekekah kepada donatur sedekah sebagai bentuk laporan pertanggung jawaban kepada masyarakat atas amanah yang diberikan.

#### **1.5. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang dapat diperoleh baik bagi penulis maupun pihak-pihak lain yang terkait adalah sebagai berikut:

1. Bagi Penulis

- a. Menambah pengetahuan dan pengalaman bagi penulis dalam pembuatan sistem informasi berbasis website.
  - b. Memperoleh gelar Strata I pada Universitas Amikom Yogyakarta
2. Bagi Laskar Sedekah
- a. Memberikan sistem baru dalam informasi Laskar Sedekah yang lebih baik dari sebelumnya.
  - b. Membantu kelancaran kinerja bagi Laskar Sedekah dalam sistem informasi pengolahan data akumulasi sedekah.
  - c. Memudahkan para donatur dan masyarakat umum dalam melihat berita dan akumulasi sedekah yang disampaikan dan laporan eksekusi sedekah secara online yang dapat diakses oleh masyarakat kapanpun dan dimanapun
3. Bagi Akademik
- a. Sebagai literatur bagi mahasiswa lain yang akan membuat tugas akhir yang berhubungan dengan sistem informasi berbasis web.
  - b. Turut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang IT.

## **1.6. Metode Penelitian**

Metode penelitian yang dilakukan dalam perancangan dan pembuatan penelitian yang berjudul 'Analisis dan perancangan sistem informasi berbasis website pada komunitas Laskar Sedekah Indonesia' ini sebagai berikut:

### **1.6.1. Metode Pengumpulan Data**

## 1. Metode Pustaka

Studi kepustakaan dilakukan melalui informasi dari berbagai media kepustakaan meliputi buku-buku, artikel-artikel, jurnal ilmiah, dan informasi lain dari internet yang berkaitan dengan sistem informasi berbasis website.

## 2. Metode Observasi

Adalah metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung di tempat penelitian tentang data-data yang diperlukan untuk penyusunan skripsi.

## 3. Metode Wawancara

Wawancara (*interview*) merupakan proses tanya jawab antara dua atau beberapa orang. Teknik wawancara ini penulis gunakan untuk mengetahui sistem informasi dari komunitas Laskar Sedekah.

### 1.6.2. Metode Analisis

Metode analisis yang digunakan untuk mengidentifikasi masalah yang terjadi dengan menggunakan analisis kelemahan sistem dengan *PIECES*, setelah mengidentifikasi masalah, selanjutnya ada solusi penyelesaiannya. Selain itu dibutuhkan juga analisis kebutuhan sistem, serta analisis kelayakan sistem

### 1.6.3. Metode Perancangan

Metode perancangan yang dilakukan yang dilakukan menggunakan konsep pemodelan sistem, seperti perancangan database, perancangan *interface* atau antar muka.

### 1.6.4. Metode Pengembangan Sistem

Pada metode ini akan dilakukan pembuatan sistem dengan menggunakan metode *Prototyping* dengan tahapan sebagai berikut:

1. Pengumpulan kebutuhan
2. Perancangan
3. Membangun *Prototyping*
4. Evaluasi *Prototyping*
5. Perbaikan *Prototyping*

#### **1.6.5. Metode Testing**

Melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat dengan beberapa indikator antara lain:

1. Pengujian Konten (*Content Testing*)
2. Pengujian Keseuaian (*Compability Testing*)
3. *Component-level Testing*
4. *Navigation Testing*
5. *Blackbox Testing*
6. *Whitebox Testing*

#### **1.7. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan skripsi ini akan membantu mengarahkan penulisan laporan agar tidak menyimpang dari batasan masalah yang dijadikan sebagai kerangka penulisan dalam mencapai tujuan penulisan laporan Skripsi sesuai dengan apa yang diharapkan. Laporan penelitian ini disusun secara sistematis kedalam 5 bab, yaitu sebagai berikut:

**BAB I PENDAHULUAN**

Bab I ini terdiri dari tujuh sub bab, yaitu latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, sistematika penulisan.

**BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini membahas mengenai dasar-dasar teori yang mendukung dilakukannya penelitian antara lain teori dasar proses perangkat lunak yang digunakan dan bahasa pemrograman yang digunakan.

**BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini membahas tentang gambaran umum struktur organisasi, penjelasan tentang analisis sistem yang terdiri dari mendefinisikan masalah, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, skema alur sistem, serta perancangan sistem.

**BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini membahas tentang implementasi sistem yang terdiri dari langkah dan proses pembuatan sistem, penerapan perancangan sistem, pengetesan sistem, analisis mengenai hasil dari pengujian sistem dan pemeliharaan sistem.

**BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi tentang hasil dan uraian pembahasan aplikasi yang telah dibuat berupa kesimpulan dan saran.

**DAFTAR PUSTAKA****LAMPIRAN**