

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Masjid Baitul Iman Yogyakarta adalah salah satu masjid yang terletak di perkampungan dan perumahan daerah Sidikan Umbulharjo Yogyakarta, Selain sebagai sarana tempat ibadah masyarakat setempat, Masjid ini digunakan sebagai sarana berkumpulnya warga apabila ada kegiatan dan selain itu juga digunakan sebagai media penyampaian informasi Jama'ah sekitar.

Melihat fungsional Masjid selain menjadi tempat ibadah dan juga sebagai media informasi dan berkumpulnya warga, maka pihak masjid berupaya untuk semakin mensejahterakan jama'ahnya dan Masjid agar semakin mudah dikenal oleh masyarakat luas dan semakin mudah mencari donator.

Selama ini penyampaian informasi Masjid masih secara konvensional melalui pengeras suara dan majalah dinding, Dirasa kurang efektif terhadap Jama'ah dimana belum tentu ketika informasi disampaikan Jama'ah sekitar ada dirumah dan mendengar dari pengeras suara, dan belum tentu juga Jama'ah rela meluangkan waktunya untuk setiap hari melakukan cek di papan pengumuman yang tertera, dan banyak donatur yang bingung apabila menghubungi pihak masjid.

Berdasarkan uraian di atas, penulis mengusulkan sebuah alternatif solusi berupa pembuatan aplikasi berbasis website beserta *gateway* pada SMS sebagai media penyampaian informasi kepada jamaah Masjid Baitul Iman, diharap *website* tersebut dapat menggantikan media penyampaian informasi konvensional menjadi modern dan juga sebagai *bentuk company profile* yang memudahkan kalangan luar dalam mencari informasi, maka penulis mengambil judul "Perancangan Website Layanan Informasi Pada Masjid Baitul Iman Yogyakarta".

Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan yaitu, bagaimana menyampaikan informasi kepada Jamaah Masjid tanpa harus datang ke masjid menggunakan *Website* dan *SMS Gateway*?

1.2 Batasan Masalah

Agar lebih terarah dan terfokus pada tujuan yang hendak dicapai. Maka penelitian ini memiliki Batasan antara lain :

1. Penelitian ini hanya ditujukan untuk jamaah Masjid Baitul Iman Yogyakarta selaku objek penelitian.
2. Penyajian informasi pada Website yang ditampilkan meliputi informasi profil masjid, jadwal sholat, informasi agenda, berita, kas pendapatan masjid, kas pengeluaran masjid, *gallery*, dan daftar kontak.
3. Penyajian informasi pada *SMS gateway* berupa pengumuman harian dan informasi kegiatan masjid.
4. Aplikasi website dibuat menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan *database* Mysql.
5. Aplikasi *SMS gateway* dibuat berbasis website dan menggunakan pemrograman PHP disertai API Zenziva.
6. Perangkat lunak yang digunakan untuk membuat program adalah Windows 10 Pro 64-bit, Sublime text, XAMPP, Visual Code.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari tujuan penelitian ini adalah:

1. Penelitian ini dibuat dengan tujuan mempermudah Jamaah dalam menerima informasi penting kegiatan masjid tanpa harus mengunjungi papan pengumuman masjid.
2. Selain memudahkan Jamaah menerima informasi, penelitian ini bertujuan memakmurkan Masjid karena dalam Q.S. al-Tawbah: 18 Allah swt. berfirman, yang artinya; *“Sesungguhnya hanya yang memakmurkan masjid-masjid Allah ialah orang-orang yang beriman kepada Allah dan hari akhir, serta tetap mendirikan shalat, menunaikan zakat dan tidak takut (kepada siapapun) selain kepada Allah, Maka merekalah orang-orang yang diharapkan Termasuk golongan orang-orang yang mendapat petunjuk”*.

3. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi S1 di Universitas Amikom Yogyakarta.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Jamaah Masjid Baitul Iman menjadi mudah mendapatkan informasi saat berada dimana saja.
2. Masjid memiliki website sistem informasi yang memudahkan orang luar untuk mengakses dan menerima informasi.

1.5 Metode Penelitian

Langkah yang dilakukan oleh peneliti dalam Menyusun laporan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Sebuah penelitian membutuhkan pengumpulan data, maka oleh sebab itu peneliti menggunakan beberapa metode diantaranya sebagai berikut:

1. Metode Wawancara

Peneliti melakukan wawancara dengan cara komunikasi langsung kepada pihak pengelola Masjid Baitul Iman Yogyakarta.

2. Metode Literatur.

Metode literatur dimana peneliti menggunakan berbagai macam referensi yang telah didapatkan seperti buku maupun jurnal yang berkaitan dengan penelitian.

3. Metode Observasi

Observasi adalah suatu cara pengumpulan data dengan pengamatan langsung dan pencatatan secara sistematis terhadap obyek yang akan diteliti.

1.6.2 Metode Analisis

1. Analisis PIECES

Metode Analisis yang peneliti gunakan adalah *PIECES* (*Performance, Information, Economy, Control, Efficiency and Service*).

2. Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan sistem baik fungsional maupun non fungsional.

1.6.3 Metode Perancangan

Metode ini menggambarkan tentang rancangan Sistem Informasi yang akan dibuat menggunakan model Flowchart dan DFD (*Data Flow Diagram*) untuk merancang sistem dan ERD (*Entity Relationship Diagram*) dalam merancang *database*.

1.6.4 Metode Pengembangan

Metode Pengembangan Sistem yang digunakan pada penelitian kali ini adalah *waterfall* atau air terjun yang memiliki tahapan sebagai berikut:

1. *Requirement Analysis*.
2. *Design*.
3. *Development*.
4. *Testing*.
5. *Maintenance*.

1.7 Sistematika Penulisan

Secara garis besar dalam penulisan skripsi ini, penulis membagi kedalam lima bab dengan tujuan untuk memudahkan penulis dalam membahasnya. Adapun sistematika penulisannya diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini diuraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan, metodologi penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini diuraikan tentang teori dasar yang dipergunakan dalam penyusunan skripsi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini diuraikan secara rinci metodologi dalam pengembangan sistem.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan diuraikan dan dibahas hasil perancangan sistem yang dibuat untuk diimplementasikan pada Website Masjid Baitul Iman Yogyakarta.

BAB V PENUTUP

Bab terakhir ini berisi kesimpulan yang dapat diambil dari inti pembahasan pada bab-bab sebelumnya serta saran-saran yang diharapkan berguna bagi pengembangan sistem ini di masa mendatang.

