

Aplikasi Manajemen Masjid Nurul Muttaqien Desa Jatisawit Lor

Kurnia Adi Cahyanto¹, A. Sumarudin², Ahmad Lubis Ghozali³, Didi Abdilah⁴, Ayu Amaliyah⁵

Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Indramayu
Jl. Raya Lohbener Lama No. 08 Indramayu
E-mail : kelixo@gmail.com¹, shumaru@polindra.ac.id², alghoz@gmail.com³,
didiabdillah@student.polindra.ac.id⁴, ayu.amalia5757@gmail.com⁵

ABSTRAK

Kebutuhan masyarakat akan informasi sangatlah besar, sehingga pengelolaan data menjadi suatu informasi merupakan hal yang penting bagi sebuah instansi ataupun lembaga pemerintahan lainnya tak terkecuali masjid. Dalam pembuatan Aplikasi Manajemen Masjid merupakan gambaran menyeluruh tentang karakter suatu masjid. Mengumpulkan semua Informasi mengenai manajemen yang berada di masjid “Nurul Jami Muttaqien” Di Desa Jatisawit Lor seperti informasi keuangan, pengumuman, data qurban, jadwal petugas masjid, serta jadwal sholat yang berguna sebagai sumber informasi untuk menentukan langkah awal dalam upaya memakmurkan masjid. Adapun pembuatan aplikasi Management masjid ini menggunakan Framework CodeIgniter dan memerlukan API sebagai bahan untuk membuat aplikasi ini. Dengan adanya aplikasi manajemen masjid ini diharapkan untuk masyarakat lebih mengetahui informasi apa saja yang sedang berkembang saat ini, serta masyarakat lebih antusias untuk meramaikan acara yang diselenggarakan oleh pengurus masjid, seperti adanya acara tahun baru islam, tahlilan dan sebagainya.

Kata Kunci : Aplikasi Manajemen, Informasi Masjid, CodeIgniter, API.

ABSTRACT

The public's need for information is very large, so that the management of data into information is important for an agency or other government institution, including mosques. In making the Mosque Management Application is a comprehensive description of the character of a mosque. Collecting all information about the management at the “Nurul Jami Muttaqien” mosque in Jatisawit Lor Village such as financial information, announcements, qurban data, mosque staff schedules, and prayer schedules which are useful as sources of information to determine the first steps in efforts to prosper the mosque. The building of this mosque management application uses the CodeIgniter Framework and requires an API as a material to make this application. With this mosque management application, it is hoped that the public will know more about what information is currently developing, and the community is more enthusiastic about enlivening events organized by mosque administrators, such as the existence of Islamic New Year events, tahlilan and so on.

Keywords: Management Application, Mosque Information, CodeIgniter, API.

1. PENDAHULUAN

Masjid berasal dari kata sajada-sujudan, yang berarti patuh, taat, serta tunduk dengan penuh hormat dan takzim, atau tempat sujud (Sochimin, 2016)

Aplikasi manajemen masjid merupakan gambaran menyeluruh tentang karakter suatu masjid. Informasi masjid berguna sebagai sumber informasi untuk menentukan langkah awal dalam upaya memakmurkan masjid.

Perlunya transparansi pengelolaan keuangan ataupun manajemen lainnya, menuntut pengurus masjid bekerja efektif dalam menyampaikan segala informasi yang ada seperti manajemen keuangan dan kegiatan-kegiatan yang dilakukan, dalam hal ini aplikasi masjid menyajikan informasi berupa keuangan kas, pengumuman atau dokumentasi kegiatan, data qurban, jadwal petugas jum'at, dan jadwal sholat. Sehingga proses dokumentasi dan pengelolaan informasi menjadi lebih baik dibandingkan dengan cara sebelumnya yang terkesan konvensional.

Adapun Pengelolaan keuangan kas yang terjadi di masjid jami nurul muttaqien di desa jatisawit lor masih menggunakan pendataan secara manual atau pembukuan, hal tersebut menyebabkan pengurus masjid belum memiliki informasi yang cukup dalam menentukan langkah untuk memakmurkan masjid serta belum terdatanya keuangan kas di masjid jami nurul muttaqien Jatisawit Lor, sehingga perlu dibuatkannya aplikasi manajemen masjid agar pendataan lebih mudah.

Selain itu bersamaan dengan perkembangan *internet* yang cepat, memberi pengaruh signifikan dalam segala aspek kehidupan, dengan adanya *internet* maka interaksi, komunikasi serta kegiatan sehari-hari (Suheryadi,

Cahyanto, Sifa, Diyanto, & P, 2019). Termasuk dengan kebutuhan informasi kegiatan dan transparansi pengelolaan keuangan suatu masjid.

dapat dengan mudah dilakukan

Berdasarkan permasalahan yang berada di masjid jami nurul muttaqien penulis memutuskan agar membuat aplikasi website yang berjudul “Aplikasi Management Masjid Jami Nurul Muttaqien Di Desa Jatisawit Lor” dengan menggunakan Framework CodeIgniter dan membutuhkan API untuk mengambil jadwal sholat yang meliputi kegiatan manajemen internal masjid agar lebih mudah dikelola dan berguna untuk masyarakat.

CodeIgniter menggunakan prinsip MVC (Model, View, Controller) dalam membangun website dinamis dengan menggunakan PHP, dimana suatu aplikasi dapat dikembangkan sesuai dengan kemampuan developernya, yaitu programmer yang menangani bagian model dan controller, sedangkan designer yang menangani bagian view, sehingga penggunaan arsitektur MVC dapat meningkatkan maintainability dan organisasi kode.

2. PERMASALAHAN

Permasalahan dalam penelitian masjid ini yaitu informasi yang kurang efisien sehingga perlu adanya manajemen seperti :

1. Bagaimana agar pengurus DKM dapat memberikan informasi seputar masjid nurul muttaqien?
2. Bagaimana agar masyarakat dan pengurus DKM mengetahui tentang kegiatan dan keuangan kas masjid jami nurul muttaqien?

3. METODOLOGI

Metodologi penelitian berisi langkah-langkah yang digunakan dalam penelitian ini agar terstruktur dengan baik dan sesuai dengan jadwal yang ditentukan.

Penelitian yang dilakukan untuk merancang sistem diperoleh dari pengamatan data-data yang ada (Puspitasari, 2019).

Dengan sistematika ini proses penelitian dapat dipahami dan diikuti oleh pihak lain. Penelitian yang dilakukan untuk merancang sistem diperoleh dari pengamatan data-data yang ada. Adapun langkah-langkah yang dilakukan untuk mencapai tujuan dari penelitian ini adalah seperti alur dibawah ini.

Kegiatan pengabdian masyarakat dilaksanakan di Masjid Nurul Muttaqien Jatisawit Lor, Jatibarang, Indramayu. pada bulan Januari – Oktober 2020.

Responden pengabdian masyarakat terdiri dari masyarakat dan pengurus Masjid Nurul Muttaqien Jatisawit Lor, Jatibarang, Indramayu.

Untuk masyarakat, jumlah responden kurang lebih 2-10 orang dan untuk pengurus masjid, jumlah responden 1 orang.

Metode yang digunakan adalah membuat produk aplikasi manajen masjid berbasis web. Pokok bahasan keterbukaan informasi pengurus masjid dan minimalisasi waktu untuk mengelola data. Pengumpulan data dilakukan dalam bentuk observasi, studi dokumen dan wawancara. Tahapan pelaksanaan pengabdian masyarakat adalah sebagai berikut:

1. Persiapan. Kegiatan yang dilakukan adalah observasi, wawancara dan studi dokumentasi

untuk mengetahui:

a. Data dan kegiatan yang harus dikelola oleh aplikasi

b. Fitur apa yang dibutuhkan oleh mitra untuk di implementasikan ke aplikasi

c. Format data yang sudah digunakan selama ini

2. Pelaksanaan. Kegiatan yang dilakukan adalah:

a. Membuat produk aplikasi manajemen masjid berbasis web.

b. Pendampingan dan sosialisasi penggunaan aplikasi ke masyarakat.

3. Indikator Keberhasilan Kegiatan

a. Dilihat respon dari pengurus masjid dalam melakukan manajemen data

Gambar 1. Alur Kerja Penelitian

menggunakan aplikasi manajemen masjid.

b. Melihat respon masyarakat terhadap aplikasi manajemen masjid merasa di mudahkan.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam tahap persiapan penelitian yaitu menentukan bagaimana tujuan dari pembuatan aplikasi manajemen masjid ini dengan mengumpulkan data informasi yang relavan serta membantu memudahkan pengurus masjid agar dapat memberikan informasi yang terkini kepada masyarakat dengan adanya aplikasi yang sudah dibuatkan.

Dengan tahap-tahap sebagai berikut :

1. Tahap Persiapan

Dari tahap persiapan perlu adanya pembuatan proposal penelitian, mengurus surat izin penelitian dan membutuhkan beberapa bahan *software* untuk pembuatan aplikasi ini, yaitu: Balsamiq Mockups, Xampp, Visual Studio Code, Google Chrome, Microsoft Word, dan *framework* Codeigniter versi 3.0. Framework merupakan sebuah kosep dasar yang digunakan untuk memecahkan permasalahan (Id, 2011)

Sedangkan spesifikasi *hardware* minimum yang digunakan untuk mengimplementasikan aplikasi ini yaitu menggunakan CPU Core Duo 2 Ghz, memori RAM sebesar 1 Gb dan ruang hardisk sebesar 500Mb.

2. Tahap Pelaksanaan

Penelitian selanjutnya melakukan tahap pelaksanaan kegiatan yang meliputi dengan observasi masjid, mengumpulkan data masjid seperti keuangan, informasi kegiatan masjid, dan data donatur masjid. Pada Gambar 2 menunjukkan halaman utama website masjid (*dashboard*), Gambar 3 keuangan masjid, sedangkan Gambar

4 menunjukkan pengumuman informasi masjid.

Gambar 2. Halaman Utama

Gambar 3. Aplikasi Keuangan Masjid

Gambar 4. Pengumuman Informasi Masjid

3. Keberhasilan Kegiatan

Keberhasilan kegiatan dilihat dari digunakannya aplikasi ini oleh pengurus dan masyarakat, serta membatu mempermudah masyarakat dalam mengetahui informasi terbaru dari aplikasi masjid yang sudah dibuatkan.

5. KESIMPULAN

DKM Masjid Nurul Muttaqien adalah organisasi di tengah masyarakat yang mengelola dan memelihara Masjid Nurul Muttaqien. Masalahnya adalah akses dan media yang terbatas untuk menyampaikan

informasi secara terbuka dari pengurus masjid ke masyarakat. Oleh karena itu perlu dibuatkan aplikasi manajemen berbasis website agar masyarakat dapat mengakses sumber informasi secara langsung dan cepat. Dengan adanya aplikasi manajemen masjid ini, maka pihak DKM lebih terbantu dalam melaksanakan tugasnya sebagai pengurus masjid dan mitra masyarakat dalam beribadah.

DAFTAR PUSTAKA

REFERENCES

- Id, M. I. (2011). *Framework CodeIgniter Sebuah Panduan dan Best Practice*. Pekanbaru: Universitas Riau.
- Puspitasari, M. (2019). *Implementasi manajemen DKM dalam meningkatkan pemberdayaan masjid: Studi deskriptif di Masjid Agung Al-Fathu Kab.Bandung Jl.Al-Fathu km.17 Soreang-Bandung*. Bandung: UIN Sunan Gunung Djati.
- Sochimim. (2016). Manajemen Keuangan Masjid Berbasis Pemberdayaan Ekonomi Umat. *Jurnal Ekonomi Islam*, 119-150.
- Suheryadi, A., Cahyanto, K. A., Sifa, M. L., Diyanto, & P, A. D. (2019). Pengembangan Aplikasi Mobile Pencatatan Transaksi Penjualan Olahan Mangga Terintegrasi Berbasis Android. *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* (hal. 107-114). Bandung: Politeknik Negeri Bandung.