

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dewan Kemakmuran Masjid adalah pengurus masjid yang memegang amanat untuk menjalankan administrasi dan manajemen masjid sebagai sebuah organisasi yang bertugas memakmurkan masjid. Organisasi ini akan menjalankan peran dan tugasnya sebagai pengurus masjid, yaitu mengelola administrasi masjid. Pengurus masjid merupakan sumber-sumber daya insani dengan kreatifitasnya dan kapabilitasnya merencanakan, merancang dan memproduksi ide-ide aktivitas keagamaan dimasjid, karena hal tersebut wajib dilakukan oleh pengurus DKM sebagai lokomotif dan penggerak umat islam untuk memakmurkan masjid dan menganekaragamkan kegiatan yang dapat diikuti oleh masyarakat sekitar pengurus masjid.

Masalah yang dihadapi adalah pengurus masjid atau DKM masih mengelola masjid dan menginformasikan kegiatan secara manual dan kumpul dimasjid atau dengan sistem meseger seperti WhatsApp dan SMS untuk membahas permasalahan berkaitan dengan masjid sehingga kepengurusanpun tidak terorganisir dan lambat dikarenakan belum memiliki sarana aplikasi berbasis web. CodeIgniter merupakan sebuah aplikasi open source yang berpondasi dari framework PHP dengan model MVC atau biasa disebut Model View Controller yang digunakan untuk membangun suatu website dinamik dengan menggunakan kode PHP. Manfaat menggunakan framework CodeIgniter yaitu dapat melacak bug secara otomatis, pengguna dapat

mengatur desain sistem Codeigniter sesuai kebutuhannya, keamana situs web pengguna dijamin baik, dan pengguna dapat melakukan migrasi data dari satu server ke server lainnya dan dapat meningkatkan SEO situs web dengan mudah.(Andri Oliver, 2021:1)

Seiring berkembangnya teknologi telah mempengaruhi banyak hal dalam kehidupan masyarakat modern saat ini, sehingga masyarakat dengan mudah mendapat akses informasi mengenai hal-hal spesifik dalam kehidupan keseharian mereka melalui internet. Dengan menggunakan teknologi internet dan akses internet dengan browser menggunakan koneksi data atau wireless yang terhubung secara global mendukung masyarakat untuk mengakses informasi yang cepat dan mudah menggunakan perangkat computer seperti laptop, tablet maupun smartphone, sehingga melalui aplikasi ini pengguna dapat menginformasikan jadwal kegiatan dan profil data masjid.

Oleh karena itu, Penelitian ini diberi judul “Implementasi Framework Codeigniter Pada Sistem Informasi Masjid Berbasis Web”. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu pengguna dalam mengelola kepengurusan masjid serta dapat menginformasikan jadwal dan kegiatan masjid.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakangnya diatas, maka akan di implementasikan sebuah responsive web design dengan menerapkan Framework CodeIgniter (CI) pada sebuah sistem informasi kepengurusan dan jadwal kegiatan masjid yang berbasis web sehingga aplikasi ini dapat

membantu pengguna dalam mengelola dan menginformasikan jadwal kegiatan masjid secara online.

1.3. Ruang Lingkup

1. Pada aplikasi ini ada 3 user yaitu admin, pengurus atau DKM dan Jamaah
2. Pengguna dapat mengelola jadwal kegiatan dan data masjid
3. Admin dapat mengaktifkan/menon-aktifkan anggota pengurus atau DKM
4. Pengurus dapat menambahkan jadwal kegiatan masjid
5. Aplikasi dapat digunakan dilaptop dan smarphone
6. Sistem ini dapat menginformasikan jadwal kegiatan dan informasi masjid
7. Aplikasi ini dibuat menggunakan framework CodeIgniter dan bootstrap sebagai aplikasi pendukung

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membangun aplikasi web dinamis menggunakan framework CodeIgniter (CI) dan Bootstrap yang dapat mengolah data masjid, menambahkan jadwal kegiatan masjid serta dapat menambahkan anggota kepengurusan masjid atau DKM sehingga dapat memberikan informasi mengenai jadwal kegiatan dan profil data masjid.

1.5. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi jadwal kegiatan masjid serta pengurus masjid atau DKM dapat mengurus masjid dengan lebih baik dan terorganisir menggunakan aplikasi ini yang berbasis web yang responsif dengan menerapkan Framework CodeIgniter (CI) dan Bootstrap.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi dengan judul “IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODEIGNITER PADA SISTEM INFORMASI MASJID BERBASIS WEB” disusun guna memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dilakukan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan tentang pokok yang menjadi latar belakang permasalahan yang diambil, menguraikan rumusan masalah yang dihadapi, menentukan ruang lingkup masalah untuk membatasi aplikasi, menentukan tujuan, manfaat dan kegunaan sistem, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Membahas mengenai tinjauan pustaka yaitu mengacu penelitian-penelitian yang ada sebelumnya dengan meninjau kelebihan dan kekurangan dari penelitian tersebut sehingga dapat digunakan sebagai referensi. Sedangkan dasar teori berisi konsep dasar serta teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang digunakan untuk mendukung proses analisis permasalahan. Selain itu memberikan gambaran teknologi-teknologi yang digunakan sebagai pendukung penelitian yang akan dilakukan.

BAB III METODE PENELITIAN

Menganalisis sistem aplikasi yang dibangun dimulai dari aspek-aspek yang berkaitan serta merancang sistem dimulai dari segi analisis kebutuhan, terdiri dari kebutuhan masukan, proses, keluaran, perangkat keras, dan perangkat lunak, selanjutnya berisi pemodelan-pemodelan dengan diagram-diagram sampai berisi desain tampilan yang dapat mempermudah pengguna dalam menggunakan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Berisi kesimpulan serta menjawab permasalahan yang dihadapi sampai mengetahui keunggulan dan kekurangan dari sistem yang dirancang dengan yang sudah ada, serta hasil implementasi dalam pembuatan aplikasi ini.

BAB V PENUTUP

Menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang sudah dilakukan.