

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi digital telah membawa perubahan signifikan dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam bidang keagamaan. Kemajuan ini memungkinkan penerapan inovasi yang dapat meningkatkan efisiensi dan kenyamanan dalam beribadah. Salah satu inovasi yang dapat diterapkan adalah sistem jam digital untuk masjid, yang tidak hanya berfungsi sebagai penunjuk waktu, tetapi juga sebagai media informasi yang menampilkan jadwal shalat, dan kalender.

Masjid Istiqamah di Desa Teluk Lancar merupakan salah satu tempat ibadah yang memiliki jumlah jamaah cukup besar dan aktif dalam berbagai kegiatan keagamaan. Namun, penyampaian informasi terkait jadwal shalat dan pengumuman masjid masih dilakukan secara manual, seperti melalui papan pengumuman atau pengeras suara. Cara konvensional ini memiliki keterbatasan, terutama dalam hal fleksibilitas dan efisiensi dalam memperbarui informasi.

Dalam upaya mengatasi permasalahan tersebut, pengembangan aplikasi jam digital berbasis *Website* menjadi solusi yang tepat. Sistem ini memungkinkan pengelola masjid untuk memperbarui informasi secara real-time melalui platform berbasis web yang responsif dan mudah digunakan. Dengan adanya sistem ini, diharapkan penyampaian informasi kepada jamaah menjadi lebih cepat, akurat, dan efisien, serta mendukung pengelolaan masjid yang lebih modern dan terstruktur.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem aplikasi jam digital berbasis *Website* yang dapat diakses dengan mudah oleh pengelola masjid dan memberikan manfaat bagi jamaah Masjid Istiqamah di Desa Teluk Lancar. Melalui penerapan teknologi digital, diharapkan sistem ini dapat menjadi inovasi yang meningkatkan kenyamanan dalam beribadah serta memperkuat manajemen informasi di lingkungan masjid.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, terdapat beberapa permasalahan yang mendasari perlunya pengembangan sistem aplikasi jam digital berbasis *Website* untuk Masjid Istiqamah di Desa Teluk Lancar. Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem jam digital berbasis *Website* yang dapat menampilkan waktu, jadwal shalat, dan kalender secara *real-time*?
2. Bagaimana sistem ini dapat memudahkan pengelola masjid dalam memperbarui informasi tanpa harus menggunakan metode manual?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dikembangkan hanya berfokus pada pembuatan aplikasi jam digital berbasis *Website* untuk Masjid Istiqamah di Desa Teluk Lancar.
2. Sistem hanya Fitur yang disediakan dalam sistem ini meliputi tampilan waktu, jadwal shalat, dan kalender secara *real-time*.
3. Dapat diperbarui oleh admin atau pengelola masjid melalui platform berbasis web.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang dan membangun sistem jam digital berbasis *Website* yang dapat menampilkan waktu, jadwal shalat, dan kalender hijriah secara *real-time* di Masjid Istiqamah, Desa Teluk Lancar.
2. Memudahkan pengelola masjid dalam memperbarui informasi secara efisien tanpa harus menggunakan metode manual.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat yang dapat diperoleh adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah pengelola masjid dalam memperbarui dan mengelola

informasi jadwal shalat, kalender secara *real-time*.

2. Memudahkan jamaah dalam melihat informasi waktu, jadwal shalat, dan kalender secara jelas dan akurat melalui tampilan digital di masjid.