

Bab V

Kesimpulan Dan Saran

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan diskusi yang telah diuraikan, maka dapat disimpulkan bahwa pembuatan sistem informasi manajemen masjid berbasis *website* dilakukan dengan menggunakan model pengembangan Agile, yang terdiri atas empat langkah yaitu perencanaan, *design*, *deployment/implementasi* (proses Koding), *testing*, *deployment/implementasi* (proses Koding), dan *review*. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman TypeScript dan pengelolaan database menggunakan MySQL dan Prisma serta seluruh proses pembuatan *back-end* dan *front-end website* dilakukan menggunakan Next.js. Penelitian menghasilkan sistem informasi manajemen masjid berbasis *website* dengan tampilan modern, yang dikelola secara online dan diharapkan dapat membantu dalam pengelolaan informasi terkait masjid Al Mujahidin, yang meliputi artikel, agenda, visi misi, sejarah, galeri foto kegiatan, struktur organisasi pengurus masjid, petugas sholat jumat, FAQ, kontak, dan informasi keuangan yang dapat dikelola secara efektif dan efisien. Hal ini membuat *user* atau masyarakat umum dapat mengetahui informasi mengenai masjid Al Mujahidin, yang dapat diakses kapan saja dan dimana saja.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang diperoleh, terdapat beberapa saran untuk meningkatkan kualitas dan penggunaan Sistem Informasi Manajemen Masjid berbasis *website* menggunakan Next.js:

1. Pengembangan Lebih Lanjut: Meskipun aplikasi sudah berhasil diimplementasikan, disarankan untuk terus mengembangkan sistem ini dengan menambahkan fitur-fitur baru yang dapat meningkatkan fungsionalitas dan manfaatnya bagi pengguna.
2. Pelatihan dan Edukasi: Pengelola masjid dan staf perlu diberikan pelatihan dan edukasi yang lebih mendalam mengenai penggunaan sistem ini agar

dapat memaksimalkan manfaatnya dan mengoptimalkan pengelolaan masjid.

3. **Feedback Pengguna:** Dalam tahap pelaksanaan, sangat penting untuk mengumpulkan umpan balik dari pengguna sistem. Hal ini akan membantu dalam melakukan perbaikan dan penyempurnaan agar sistem sesuai dengan kebutuhan dan harapan pengguna.
4. **Skalabilitas:** Karena masjid dapat mengalami peningkatan jumlah jemaah dan aktivitas, disarankan untuk memastikan bahwa sistem ini dapat dengan mudah di-skala sesuai dengan pertumbuhan masjid tanpa mengurangi performa.
5. **Keamanan dan Privasi:** Perlu diperhatikan secara khusus mengenai aspek keamanan dan privasi data. Selalu pastikan bahwa data sensitif masjid dapat terlindungi dengan baik.
6. **Promosi dan Penerapan:** Untuk meningkatkan partisipasi jemaah, penting untuk melakukan promosi dan penerapan sistem dengan efektif. Komunikasikan manfaat dan kemudahan yang diberikan oleh sistem kepada jemaah secara menyeluruh.

Dengan memperhatikan saran-saran di atas, diharapkan Sistem Informasi Manajemen Masjid berbasis website menggunakan Next.js dapat memberikan kontribusi yang lebih besar dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan masjid dan memberikan manfaat yang optimal bagi jemaah serta pengurus masjid.