

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi berbasis web untuk Organisasi IKPMJ telah berhasil dikembangkan secara terintegrasi menggunakan teknologi Next.js, React, dan MongoDB. Sistem ini secara efektif memfasilitasi manajemen keanggotaan dan kegiatan melalui serangkaian fitur spesifik yang terdiri dari dua antarmuka utama.

Sisi administrator dilengkapi dengan dasbor untuk mengelola data kegiatan, anggota, surat, dan pengumuman, sementara sisi publik menampilkan informasi tersebut melalui halaman beranda, tentang kami, kegiatan, dan pengumuman. Keterhubungan antara kedua sisi ini menciptakan alur informasi yang terstruktur, yang dirancang untuk meningkatkan partisipasi anggota dan transparansi organisasi.

Pengembangan sistem ini terbukti menjadi solusi efektif atas kendala pada sistem manual, terutama dalam hal sentralisasi dan konsistensi data. Implementasi basis data MongoDB yang terpusat berhasil mengatasi masalah fundamental seperti data yang tidak konsisten dan kesulitan dalam pelacakan arsip.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan sistem yang telah dilaksanakan, terdapat beberapa aspek yang dapat dikembangkan lebih lanjut untuk menyempurnakan fungsi dan jangkauan website. Berikut adalah saran-saran yang dapat dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya.

1. Pengembangan Modul Manajemen Keuangan Saat ini, sistem yang dibangun belum mencakup pengelolaan keuangan organisasi. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk menambahkan modul khusus manajemen keuangan yang dapat digunakan untuk mencatat pemasukan, pengeluaran, serta membuat laporan keuangan secara otomatis. Fitur ini akan sangat membantu dalam meningkatkan transparansi dan akuntabilitas organisasi.
2. Implementasi Hak Akses Berbasis Peran Sistem saat ini hanya membedakan

pengguna menjadi admin dan publik. Disarankan untuk mengembangkan sistem hak akses yang lebih detail, misalnya dengan menambahkan peran "Ketua Divisi" atau "Anggota Terverifikasi" yang memiliki akses terbatas pada fitur-fitur tertentu. Hal ini akan membuat delegasi tugas administrasi menjadi lebih terstruktur dan aman.

3. Penambahan Fitur Laporan Otomatis Sebagaimana direkomendasikan dalam intisari, penelitian lanjutan dapat berfokus pada pengembangan fitur otomatisasi yang lebih canggih. Salah satu implementasinya adalah fitur untuk menghasilkan laporan secara otomatis, seperti laporan keaktifan anggota atau rekapitulasi partisipasi dalam kegiatan, yang dapat mendukung pengurus dalam mengambil keputusan strategis.

