

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dijelaskan pada Bab IV, serta merujuk pada tujuan penelitian yang telah dirumuskan pada Bab I, maka kesimpulan dari penelitian ini dapat disampaikan sebagai berikut:

1. Penelitian ini menyimpulkan bahwa sistem informasi manajemen berbasis web yang dikembangkan berhasil menjawab dua permasalahan utama yang dihadapi Dojo Karate Maharaja. Pertama, sistem mampu menyampaikan informasi terkait latihan, ujian, dan kegiatan secara terstruktur, terdokumentasi, dan dapat diakses oleh kohai maupun pengurus secara real-time.
2. Sistem mendukung layanan tambahan seperti penyewaan pelatih dengan menyediakan fitur pemesanan privat secara daring yang dilengkapi alur verifikasi dan dokumentasi administratif. Dengan demikian, sistem ini tidak hanya meningkatkan efisiensi operasional, tetapi juga memperluas layanan dojo secara profesional dan transparan.
3. Implementasi sistem ini memberikan solusi terhadap berbagai kendala yang dihadapi dalam sistem manual sebelumnya, seperti pencatatan yang tersebar, risiko kehilangan data, dan keterlambatan informasi, dengan menyediakan antarmuka pengguna yang mudah diakses oleh administrator, pelatih, kohai, maupun orang tua.
4. Sistem yang dibangun menggunakan metode Waterfall, terbukti mampu mengorganisasi proses pengembangan secara sistematis mulai dari tahap analisis kebutuhan hingga pemeliharaan. Pengujian dengan metode black-box menunjukkan bahwa seluruh fitur utama berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional yang telah ditetapkan.
5. Penggunaan sistem ini memberikan dampak positif terhadap kinerja administrasi Dojo Karate Maharaja, termasuk efisiensi waktu, peningkatan akurasi pencatatan, dan kemudahan akses informasi, serta membuka potensi pengembangan layanan digital lebih lanjut.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan sistem, beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan dan implementasi lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Untuk Dojo Karate Maharaja:
 - a. Disarankan agar sistem informasi manajemen yang telah dikembangkan segera diimplementasikan secara menyeluruh dan diberikan pelatihan kepada staf administrasi dan pelatih agar dapat memanfaatkan sistem dengan optimal. Selain itu, perlu dilakukan backup data secara berkala untuk menjaga keamanan dan kontinuitas informasi.
2. Untuk Pengguna Sistem (Orang Tua dan Kohai):
 - a. Diperlukan sosialisasi penggunaan sistem melalui panduan digital dan sesi pelatihan singkat agar mereka dapat memahami fitur-fitur penting seperti pembayaran iuran, melihat jadwal latihan, dan mendaftar ujian atau turnamen secara mandiri.
3. Untuk Peneliti Selanjutnya:
 - a. Penelitian ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur integrasi sistem pembayaran online (payment gateway), notifikasi berbasis aplikasi mobile, serta fitur statistik kehadiran dan pencapaian kohai untuk mendukung evaluasi pembinaan secara lebih analitis.
4. Untuk Pengembangan Sistem Ke Depan:
 - a. Disarankan untuk mengevaluasi sistem secara berkala dengan melibatkan pengguna aktif (admin, pelatih, kohai, orang tua) guna memperoleh umpan balik yang dapat digunakan untuk penyempurnaan fitur dan peningkatan pengalaman pengguna.