

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil desain, implementasi, serta pengujian yang sudah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Geografis (SIG) pada kawasan Candi Prambanan yang dikembangkan dengan metode *waterfall* dapat menampilkan data spasial dan non-spasial secara interaktif, tepat, dan terstruktur. Sistem ini menyediakan beberapa fitur, mulai dari pemetaan lokasi, pengelolaan data wilayah, hingga pengaturan status yang memudahkan proses pendataan, pengawasan, serta pengambilan keputusan terkait fasilitas di area Candi Prambanan.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur dan fungsi sistem berjalan sesuai kebutuhan pengguna sehingga dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam pengelolaan kawasan. Dengan demikian, sistem ini layak untuk diimplementasikan sebagai sarana pendukung pengelolaan dan pemantauan kawasan Candi Prambanan secara digital.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dibuat, masih terdapat beberapa kekurangan. Adapun beberapa saran yang dapat menutupi kekurangan ini untuk mengembangkan penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Meningkatkan keamanan pada sistem, mulai dari enkripsi ataupun backup data.
2. Fitur laporan dibuat agar dapat diekspor dalam file excel.
3. Menambahkan fitur notifikasi jika terdapat tempat yang rusak.