

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa implementasi metode *waterfall* dalam pengembangan sistem informasi sekolah berbasis *website* di SMKN 1 Kasreman telah berhasil diterapkan. Penggunaan metode *waterfall* memungkinkan pengembangan sistem dilakukan secara bertahap, mulai dari analisis kebutuhan (*requirement*) hingga perawatan (*maintenance*), sehingga menghasilkan sistem yang sesuai dengan kebutuhan.

Selain itu, sistem ini menyediakan fitur dinamis yang memungkinkan pengelola atau admin sekolah untuk memperbarui informasi secara cepat. Penggunaan teknologi berbasis *website* juga memberikan fleksibilitas dalam mengakses informasi dari berbagai perangkat. Dengan demikian, sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi yang efektif dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan dan penyampaian informasi sekolah.

5.2 Saran

Supaya sistem informasi sekolah berbasis *website* ini semakin optimal dan berkembang di masa mendatang, berikut adalah beberapa saran untuk penelitian-penelitian selanjutnya:

1. Melakukan optimasi *SEO (Search Engine Optimization)* Agar sistem informasi sekolah lebih mudah ditemukan melalui mesin pencari seperti Google.
2. Peningkatan keamanan sistem untuk melindungi data-data sensitif mengenai sekolah
3. Mengintegrasikan dengan sistem informasi akademik sehingga sekolah dapat mengelola informasi akademik, absensi, dan prestasi siswa dalam satu sistem yang terpusat.