

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Pengembangan Sistem Informasi Akademik berbasis web di SMPN 04 Dompu menggunakan metode Waterfall telah menghasilkan sistem yang terstruktur dan sistematis dalam pengelolaan data akademik, mencakup data siswa, guru, jadwal, nilai, dan pengumuman. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam penyediaan informasi akademik dengan fitur login berbasis peran, memungkinkan admin, guru, dan siswa mengakses informasi sesuai kebutuhan mereka. Dengan analisis PIECES, sistem ini terbukti meningkatkan keteraturan pengelolaan data, mempercepat akses informasi, serta mendukung transparansi akademik. Implementasi sistem ini membantu sekolah mengoptimalkan administrasi akademik, mengurangi kesalahan dalam pencatatan data, serta memberikan kemudahan akses bagi seluruh pengguna.

5.2 Saran

Sistem informasi akademik yang dikembangkan memiliki potensi besar dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan data akademik di sekolah. disarankan untuk mengembangkan sistem informasi akademik dengan fitur yang lebih canggih, seperti notifikasi real-time untuk pengumuman akademik, integrasi dengan sistem e-learning untuk mendukung pembelajaran daring, serta penerapan autentikasi dua faktor (2FA) guna meningkatkan keamanan data. Selain itu, optimalisasi antarmuka pengguna (UI/UX) perlu diperhatikan agar sistem lebih mudah diakses oleh berbagai pengguna. Pengembangan aplikasi berbasis mobile juga dapat menjadi solusi agar siswa dan guru dapat mengakses informasi akademik dengan lebih fleksibel. Dengan peningkatan fitur dan inovasi ini, diharapkan sistem informasi akademik dapat semakin efektif dalam mendukung pengelolaan data akademik secara lebih modern dan efisien.

