

BAB V **PENUTUP**

5.1 Kesimpulan

1. Tujuan penelitian ini adalah merancang dan membangun sebuah sistem informasi akademik berbasis web untuk Sekolah Dasar IT UI Kalasan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel dan database MySQL.
2. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah SDLC dengan metode waterfall untuk pengembangan aplikasi, serta metode analisis PIECES untuk menganalisis sistem informasi akademik yang sedang berjalan.
3. Penelitian ini diharapkan memberikan manfaat praktis bagi Sekolah Dasar IT UI Kalasan dalam pengelolaan data siswa, guru, dan kelas dengan lebih efisien.
4. Penelitian ini juga diharapkan memberikan manfaat akademis sebagai referensi bagi penulis lain yang ingin menulis tentang sistem informasi akademik sekolah.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan penelitian yang telah disajikan, berikut adalah beberapa saran yang dapat diberikan:

1. Lebih spesifik dalam merumuskan masalah: pada bab latar belakang masalah, penjelasan tentang kurikulum Merdeka Belajar dan sistem informasi akademik masih terlalu umum. Sebaiknya, dijelaskan secara lebih spesifik mengenai masalah yang ingin dipecahkan oleh penelitian ini, seperti kekurangan sistem informasi akademik yang sedang digunakan oleh sekolah, atau tantangan yang dihadapi dalam mengimplementasikan kurikulum Merdeka Belajar.
2. Pertimbangkan penggunaan metode pengembangan aplikasi yang berbeda: Meskipun metode Waterfall yang digunakan dalam penelitian ini masih banyak digunakan, tetapi sebaiknya penulis lain dapat

mengembangkan penelitian ini menggunakan metode yang, seperti Agile atau Scrum.

3. Mengembangkan fitur yang lebih lengkap: Meskipun fitur yang dijelaskan dalam ruang lingkup penelitian sudah cukup, namun sebaiknya dipertimbangkan untuk mengembangkan fitur tambahan yang dapat memberikan manfaat bagi pengguna, seperti sistem pelacakan absensi siswa atau pengembangan fitur untuk mempermudah pengaturan jadwal pelajaran.

