BAB V

PENUTUP

Bab penutup memberikan kesimpulan dari penelitian implementasi sistem informasi kearsipan surat dengan model spiral di SMP Negeri 33 Surabaya, serta memberikan saran untuk pengembangan sistem dan penelitian di masa depan.

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, didapat bahwa pengembangan sistem informasi kearsipan surat untuk SMP Negeri 33 Surabaya dilakukan dalam dua siklus menggunakan model spiral. Proses pengembangan dilaksanakan secara bertahap, dimulai dari identifikasi kebutuhan, analisis risiko, perancangan dengan UML, implementasi menggunakan Laravel, hingga pengujian black box. Model spiral terbukti mendukung proses pengembangan dengan memberikan tahapan yang terstruktur. Wawancara pada tahap customer evaluation menunjukkan bahwa aplikasi telah sesuai dengan kebutuhan pengguna, baik dari segi fungsionalitas, kemudahan penggunaan, maupun dalam mendukung digitalisasi arsip surat di sekolah. Pada pengujian User Acceptance Testing (UAT) terakhir, sistem memperoleh persentase penerimaan sebesar **85,6%**.

5.2 SARAN

Dari pembahasan yang telah di berikan penulis memberikan saran untuk penelitian kedepanya yaitu :

1. Menerapkan teknologi tanda tangan digital seperti berbentuk barcode untuk aplikasi yang dibuat untuk menghindari dari pemalsuan yang mungkin terjadi.
2. Mengembangkan aplikasi mobile sebagai pendamping sistem web untuk meningkatkan aksesibilitas dan memudahkan pengguna mengakses sistem kapanpun dan dimanapun.
3. Menambahkan fitur notifikasi yang muncul saat aplikasi dibuka, menampilkan disposisi baru yang memerlukan tindakan dan surat yang belum ditandatangani, sehingga meningkatkan efisiensi kerja pengguna tanpa perlu memeriksa menu satu per satu.