

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang dilakukan dalam “Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Inventaris Berbasis Website Di UKM IKNA” dapat disimpulkan bahwa penerapan sistem informasi manajemen inventaris berbasis website pada UKM Ikatan Keluarga Nasrani AMIKOM (IKNA) sudah berhasil meningkatkan efisiensi dan akurasi data dalam pengelolaan inventaris pada UKM Ikatan Keluarga Nasrani AMIKOM (IKNA) yang telah diuji pada tahapan *sprint review* dengan mendapatkan skor rata-rata 4.65 dari skala 5. Hal ini menunjukkan bahwa sistem sangat baik dan sudah sesuai dengan yang diharapkan oleh pengguna serta telah diuji pada tahapan *sprint retrospektive*. Sistem informasi manajemen inventaris ini membantu mempercepat proses pengelolaan dan pelaporan inventaris, serta mencegah terjadinya kesalahan dalam penginputan data dengan memanfaatkan fitur validasi data dan fitur verifikasi data.

5.2 Saran

Berikut merupakan saran untuk penelitian dan pengembangan (*research and development*) selanjutnya.

5.2.1 Pengembangan Fitur Tambahan

Pada sistem informasi manajemen inventaris perlu adanya fitur notifikasi otomatis melalui email atau whatsapp dengan tujuan untuk mengingatkan kepada pengguna sistem lebih khusus pada petugas gudang yaitu agar petugas gudang dapat mengetahui ketika ada yang mengajukan peminjaman, mengetahui ketika barang yang dipinjamkan oleh peminjam sudah lewat masa peminjaman dan lain lain yang memungkinkan untuk memerlukan notifikasi atau pemberitahuan khusus.

5.2.2 Peningkatan Keamanan Sistem

Peningkatan keamanan pada sistem sangat-sangat penting, maka dari itu perlu adanya implementasi enkripsi data. Enkripsi data adalah mengubah data menjadi kode-kode yang mana kode ini tidak dapat dibaca tanpa kunci deskripsi

5.2.3 Pelatihan Kepada Pengguna Sistem

Agar pengguna sistem lebih menguasai terkait sistem yang dikembangkan, maka perlu diadakan pelatihan secara terus menerus atau secara berkala. Pelatihan ini seperti melatih pengguna sistem terkait cara penggunaan sistem, cara pengelolaan inventaris yang efektif dan efisien dan langkah-langkah dalam menghadapi ketika terjadinya kendala teknis yang terjadi pada sistem.

5.2.4 Evaluasi dan Pemeliharaan Berkala

Evaluasi secara berkala sangat diperlukan untuk mengetahui kesalahan-kesalahan pada saat pengembangan, sehingga kesalahan-kesalahan yang sama tidak terjadi lagi pada tahapan berikutnya. Pemeliharaan sistem juga perlu dilakukan dengan tujuan untuk melakukan pembaharuan perangkat lunak, perbaikan kesalahan dan peningkatan performa sistem agar sistem yang telah dikembangkan tetap efisien dan bisa digunakan dalam kurun waktu yang panjang atau lama.