BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian Sistem Informasi Inventori Bahan Baku pada Konveksi Artomoro Berbasis WEB dengan Metode *Rapid Application Development* (RAD), antara lain :

1. Hasil implementasi sistem informasi inventori berbasis web di Konveksi Artomoro menunjukkan bahwa pencatatan bahan baku kini dilakukan secara digital dan lebih sistematis dibandingkan metode manual sebelumnya karna pencatatan manual sering menimbulkan keterlambatan pencarian data, kesalahan penulisan, dan kesulitan dalam pelacakan stok. Dengan sistem ini, data bahan masuk dan keluar tercatat secara *real-time*, terdokumentasi dengan baik, serta mengurangi risiko kehilangan data dan kesalahan pencatatan. Penerapan pendekatan *Rapid Application Development (RAD)* dalam pengembangan sistem di Konveksi Artomoro dilakukan secara iteratif, dengan penyempurnaan desain dan fitur berdasarkan masukan pengguna. Setiap tahapan menghasilkan perbaikan yang lebih sesuai dengan kebutuhan operasional, sehingga sistem yang diimplementasikan menjadi lebih efektif dan responsif.
2. Dengan berbasis web, sistem ini memberikan kemudahan akses bagi berbagai jenis pengguna seperti admin, staf gudang, dan tukang, melalui perangkat yang terhubung dengan internet. Hal ini mendorong fleksibilitas dalam pekerjaan serta memungkinkan pemantauan stok bahan baku secara *real-time*. Keberadaan fitur notifikasi ketika stok mencapai ambang batas minimum turut menjadi nilai tambah yang signifikan dalam mendukung kelancaran proses produksi dan mencegah keterlambatan akibat kekurangan bahan.

3. Sistem ini juga mempermudah pengelolaan data bahan baku secara menyeluruh, meliputi pencatatan pemasukan dan pengeluaran bahan, pengelolaan pada Gudang Bahan Baku dan Gudang Produksi, hingga penyusunan laporan yang dibutuhkan. Dengan antarmuka pengguna yang mudah dipahami serta struktur sistem yang telah dirancang secara terorganisir melalui *Class Diagram*, *Sequence Diagram*, dan *Activity diagram*, sistem ini tidak hanya meningkatkan keakuratan data, tetapi juga mendukung optimalisasi proses operasional di lingkungan Konveksi Artomoro secara menyeluruh.

5.2 Saran

Bagian saran dalam laporan penelitian berfungsi untuk menyampaikan rekomendasi berdasarkan temuan yang diperoleh, serta memberikan arah pengembangan atau kajian lanjutan yang dapat dijadikan acuan bagi penelitian selanjutnya :

1. Pembuatan aplikasi mobile untuk Konveksi Artomoro juga sangat dianjurkan agar akses informasi dapat dilakukan secara fleksibel oleh berbagai pengguna. Notifikasi otomatis yang diterima melalui aplikasi ini akan mempermudah koordinasi dan mempercepat respons terhadap perubahan stok bahan baku.
2. Pihak Konveksi Artomoro juga diharapkan memberikan pelatihan rutin kepada para pengguna sistem, khususnya staf gudang dan admin, agar mampu mengoperasikan aplikasi dengan optimal dan menghindari kesalahan dalam penginputan data. Pemahaman yang menyeluruh terhadap fitur-fitur sistem akan berkontribusi dalam menjaga keakuratan informasi serta mendukung kelancaran operasional sehari-hari.
3. Untuk pengembangan di masa mendatang, penelitian selanjutnya dapat difokuskan pada penambahan fitur pelacakan riwayat pergerakan stok

secara lebih detail, seperti pencatatan penggunaan bahan berdasarkan jenis produk tertentu. Selain itu, integrasi teknologi barcode atau QR code dapat diterapkan untuk mempercepat dan memperjelas proses pencatatan stok.