

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Perancangan dan pengembangan Sistem Informasi Pembukuan Keuangan dan Manajemen Stok pada Konveksi SCOTDN dilakukan melalui pendekatan metode *Rapid Application Development (RAD)*. Proses ini diawali dengan analisis kebutuhan pengguna untuk memahami permasalahan yang dihadapi dalam pencatatan keuangan dan pengelolaan stok yang selama ini dilakukan secara metode tradisional. Tahapan-tahapan dalam metode RAD memungkinkan pengembangan sistem berjalan secara lebih cepat dan fleksibel, dengan melibatkan pengguna secara langsung untuk memastikan sistem yang dibangun benar-benar sesuai dengan kebutuhan riil di lapangan.

Melalui tahapan Requirements Planning, tim pengembang berhasil mengidentifikasi berbagai kebutuhan fungsional dan non-fungsional yang diperlukan, mulai dari pencatatan transaksi penjualan dan pembelian bahan baku hingga penyusunan laporan keuangan. Selanjutnya, pada tahap User Design, pengguna turut terlibat dalam proses perancangan tampilan dan alur sistem, sehingga sistem yang dihasilkan mudah dipahami dan sesuai dengan alur kerja konveksi. Proses pembangunan sistem kemudian dilanjutkan ke tahap Construction, di mana aplikasi dikembangkan menggunakan teknologi Node.js pada sisi backend, Angular pada sisi frontend, dan MySQL sebagai basis data. Kombinasi teknologi ini dipilih untuk mendukung kebutuhan sistem yang terintegrasi, cepat, dan dapat diakses secara real-time.

Hasil pengembangan sistem ini menunjukkan bahwa penerapan sistem informasi mampu membantu Konveksi SCOTDN dalam mengelola data keuangan dan stok bahan baku secara lebih efisien dan terorganisir. Fitur-fitur yang disediakan dalam sistem, seperti pencatatan transaksi, pengelolaan stok, dan pembuatan laporan keuangan, berjalan sesuai fungsinya berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode black-box. Keberadaan sistem ini tidak hanya mempermudah administrasi harian, tetapi juga memberikan dukungan dalam pengambilan keputusan bisnis melalui penyajian data yang lebih akurat dan mudah dipahami. Dengan demikian, sistem informasi yang dibangun diharapkan

dapat memberikan kontribusi nyata dalam meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan keuangan di Konveksi SCOTDN.

5.2 Saran

Meskipun sistem informasi pembukuan keuangan dan manajemen stok yang telah dikembangkan sudah mampu menjawab kebutuhan dasar konveksi, namun masih terdapat ruang untuk pengembangan agar sistem dapat memberikan manfaat yang lebih luas di masa mendatang. Penggunaan sistem secara konsisten dan pelibatan seluruh pengguna dalam operasional harian menjadi hal yang penting agar manfaat dari digitalisasi ini dapat dirasakan sepenuhnya.

Pengembangan lebih lanjut dapat diarahkan pada penambahan fitur-fitur yang lebih mendalam, seperti kemampuan menyusun laporan keuangan otomatis dalam berbagai format, termasuk laporan laba rugi dan arus kas yang lebih detail. Selain itu, penerapan fitur notifikasi pengingat untuk stok bahan baku yang menipis atau jadwal pembelian rutin juga dapat menjadi solusi yang mendukung kelancaran produksi konveksi. Pemanfaatan teknologi berbasis cloud juga bisa menjadi pertimbangan ke depan agar sistem dapat diakses dari berbagai perangkat dan lokasi secara aman.

Tak kalah penting, peningkatan keamanan data dan manajemen hak akses pengguna juga patut diperhatikan agar setiap transaksi dan data keuangan yang tersimpan tetap terjaga kerahasiaannya. Dengan terus melakukan evaluasi dan pengembangan secara bertahap, diharapkan sistem ini dapat terus menyesuaikan diri dengan kebutuhan konveksi yang berkembang seiring waktu dan memberikan dampak positif bagi pengelolaan bisnis konveksi SCOTDN.