

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini berhasil mengembangkan aplikasi inventori berbasis web untuk Bintaro Records yang menggantikan sistem manual yang sebelumnya menggunakan Google Sheets. Aplikasi ini memberikan solusi untuk berbagai masalah yang dihadapi, seperti ketidakakuratan dalam pencatatan stok, waktu yang lama dalam pengelolaan stok, dan kesulitan dalam memantau stok real-time. Hasil dari implementasi menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat meningkatkan efisiensi operasional, akurasi data, serta mendukung pengambilan keputusan berbasis data.

Fitur utama yang dikembangkan meliputi pencatatan stok barang yang masuk dan keluar, pemantauan data barang secara real-time, transaksi, serta pembuatan laporan analitik. Aplikasi saat ini dengan desain antarmuka yang user-friendly, yang memenuhi kebutuhan karyawan dan pemilik untuk mengelola inventaris dengan lebih efektif.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil laporan ini, terdapat beberapa masalah tentang hal tidak terduga di lapangan serta permasalahan pada aplikasi bintaro records, dengan seiring berjalannya waktu dan berkembangnya kebutuhan bisnis, terdapat beberapa area yang dapat ditingkatkan dan dikembangkan lebih lanjut. Saran yang dapat peneliti berikan untuk pengembangan lebih lanjut adalah sebagai berikut:

- Pengembangan Lanjutan

Disarankan untuk menambahkan integrasi dengan platform e-commerce atau sistem pembayaran digital. Hal ini akan memudahkan transaksi secara online, memperluas jangkauan pasar, dan memberikan kemudahan bagi pelanggan serta meningkatkan efisiensi operasional. Integrasi ini memungkinkan stok yang terkelola secara *real-time* dan transaksi yang lebih cepat.

- Peningkatan Keamanan

Enkripsi data dan penerapan sistem otentikasi dua faktor merupakan langkah penting untuk meningkatkan tingkat keamanan aplikasi. Dengan enkripsi, data transaksi dan inventaris akan terlindungi dari potensi kebocoran, sementara otentikasi dua faktor dapat mencegah akses tidak sah ke akun pengguna, yang sangat penting untuk melindungi informasi sensitif.

- Pelatihan Pengguna

Memberikan pelatihan kepada karyawan sangat penting agar mereka dapat memanfaatkan aplikasi dengan baik. Pelatihan ini akan membantu mengurangi kesalahan pengguna yang bisa merugikan sistem, meningkatkan produktivitas, dan memastikan aplikasi digunakan secara efektif sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan.

- Pemantauan dan Evaluasi

Pemantauan berkala terhadap performa sistem perlu dilakukan untuk memastikan aplikasi berjalan optimal. Selain itu, pengumpulan umpan balik dari pengguna dapat membantu mengidentifikasi area yang perlu diperbaiki dan memberikan wawasan untuk peningkatan lebih lanjut. Dengan demikian, sistem akan terus berkembang sesuai dengan kebutuhan pengguna.

- Ekspansi Fitur

Menambah fitur analitik canggih, seperti prediksi kebutuhan stok berdasarkan tren penjualan, akan sangat bermanfaat untuk mendukung pengambilan keputusan strategis. Fitur ini dapat membantu meminimalkan kekurangan atau kelebihan stok dan memastikan ketersediaan barang sesuai dengan permintaan pasar.