

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, maka penulis menarik kesimpulan dan mengajukan beberapa saran yang berhubungan dengan pembahasan sebelumnya

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan sebelumnya terdapat beberapa masalah yang telah dijelaskan, maka dari itu dengan dibuatnya sistem informasi ini dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu :

1. Sistem informasi inventory dirancang dengan metode *First In First Out* (FIFO) untuk mengelola bahan baku yang masuk lebih awal, memastikan penggunaan tepat waktu dan mengurangi risiko penurunan kualitas.
2. Sistem mengimplementasikan pengaturan penempatan bahan baku secara sistematis dengan pengkodean lokasi terintegrasi, memudahkan pencarian dan pengambilan bahan baku secara efisien.
3. Pencatatan manual digantikan dengan sistem berbasis komputer yang menyediakan input data *real-time*, mengurangi duplikasi data, menghemat waktu.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis dan perancangan sistem informasi inventory web pada CV Karya Putra yang telah dilakukan, berikut adalah beberapa saran yang dapat diusulkan untuk pengembangan dan implementasi lebih lanjut

1. Pertimbangkan untuk mengembangkan fitur offline yang memungkinkan pengguna untuk mengakses dan memperbarui data inventory meskipun tanpa koneksi internet. Data bisa disinkronkan kembali saat koneksi internet sudah tersedia

2. Optimalkan infrastruktur server dan database untuk memastikan aplikasi menangani beban besar dan banyak pengguna secara bersamaan tanpa menurunkan kinerja aplikasi.