

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa perancangan sistem informasi manajemen inventaris di PT Wibawa Karya Naradhipta. Dengan merancang sistem yang unggul terletak pada transformasi fundamental dari proses manual menjadi sistem terkomputerisasi yang terpusat, dengan memanfaatkan framework Laravel sebagai landasan teknologinya.

Secara lebih rinci, sistem ini dirancang menjadi efisien dengan mengotomatisasi proses pencatatan barang masuk dan keluar, sehingga secara drastis mengurangi waktu yang dibutuhkan untuk rekapitulasi dan pembuatan laporan. Sistem ini terbukti efektif karena fitur-fitur yang dikembangkan, seperti dashboard pemantauan stok secara real-time dan validasi input data, secara langsung mengatasi masalah inti yaitu kesulitan pelacakan dan tingginya potensi kesalahan manusia. Aspek responsif dan optimal dicapai melalui arsitektur MVC dari framework Laravel yang membuat sistem menjadi terstruktur dan mudah dikelola, serta implementasi antarmuka yang adaptif sehingga dapat diakses dengan baik di berbagai perangkat.

Dengan demikian, implementasi sistem ini tidak hanya berhasil secara teknis, tetapi juga memberikan dampak positif yang signifikan bagi perusahaan. Secara keseluruhan, sistem baru ini mampu meningkatkan efisiensi operasional secara menyeluruh, meringankan beban kerja manual staf, dan yang terpenting, menyediakan data inventaris yang akurat dan cepat saji. Hal ini pada akhirnya mendukung proses pengambilan keputusan strategis yang lebih baik dan berbasis data bagi manajemen PT Wibawa Karya Naradhipta.

5.2 Saran

Agar sistem informasi inventaris berbasis website yang telah dikembangkan dapat terus memberikan manfaat optimal, beberapa saran yang dapat diberikan adalah:

1. Pengembangan Fitur Tambahan

Perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut, misalnya dengan menambahkan fitur notifikasi stok minimum, integrasi dengan sistem penjualan, serta laporan berbasis grafik untuk memudahkan analisis data.

2. Peningkatan Keamanan Sistem

Mengingat pentingnya data inventaris bagi operasional perusahaan, sistem perlu dilengkapi dengan keamanan tambahan seperti otentikasi dua faktor (two-factor authentication) serta pencadangan data (backup) secara berkala.

3. Pengembangan ke Platform Mobile

Untuk mendukung mobilitas staf, pengembangan sistem ke dalam bentuk aplikasi mobile berbasis Android atau iOS dapat menjadi solusi strategis agar akses lebih fleksibel dan cepat.