

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, dan implementasi sistem persediaan barang yang telah dilakukan pada PT Hendy Pharmindo Satwa, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem persediaan barang yang dirancang untuk PT Hendy Pharmindo Satwa menggunakan metode Waterfall, dimulai dari tahapan analisis hingga implementasi dan pengujian. Permasalahan pada sistem manual sebelumnya seperti keterlambatan pencatatan, duplikasi data, dan ketidakefisienan dalam pelacakan stok diidentifikasi dengan pendekatan PIECES. Sistem usulan dikembangkan menggunakan PHP dengan framework Laravel dan database MySQL, serta dilengkapi fitur pencatatan barang masuk dan keluar, informasi stok barang secara real-time, peringatan stok minimum dan barang kedaluwarsa. Hasil pengujian menggunakan blackbox testing menunjukkan bahwa sistem berjalan sesuai fungsinya dan mampu menampilkan informasi stok gudang dengan lebih akurat, dan efisien dibanding sistem sebelumnya.
2. Sistem ini juga berhasil merancang dan mengimplementasikan proses pembuatan faktur dan pengolahan laporan sesuai kebutuhan PT Hendy Pharmindo Satwa. Sistem yang dibangun kini dapat membuat surat jalan dan faktur secara otomatis dari data barang keluar serta menampilkan laporan barang masuk, barang keluar, dan laporan keuangan, yang tersusun otomatis. Dengan pendekatan sistem ini, proses administrasi diharapkan menjadi lebih cepat dan transparan.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian mengenai sistem persediaan dan pengiriman barang di PT Hendy Pharmindo Satwa, terdapat sejumlah saran yang dapat dijadikan pertimbangan untuk pengembangan dan penyempurnaan sistem di masa yang akan datang, antara lain sebagai berikut:

1. Sistem ini sebaiknya dapat diintegrasikan dengan sistem pabrik untuk mempermudah pelacakan kebutuhan bahan baku dan perencanaan produksi.
2. Mengembangkan fitur laporan pengeluaran operasional agar perusahaan dapat memantau keuangan perusahaan secara lebih menyeluruh.
3. Pemeliharaan sistem secara berkala perlu dilakukan untuk memastikan kinerja tetap optimal.