

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian ini, dapat disimpulkan beberapa poin penting:

1. *Metode Extreme Programming (XP)* dapat diterapkan dengan baik pada pengembangan sistem informasi *inventory*. Hal ini terbukti dari keberhasilan penulis dalam membuat sistem informasi *inventory* dengan menerapkan metode tersebut.
2. *Blackbox Testing* merupakan salah satu metode yang cocok digunakan pada tahap pengujian pada *metode Extreme Programming (XP)*. Metode ini dapat membantu menguji fungsionalitas sistem secara keseluruhan tanpa harus mengetahui implementasi detail pada kode program.
3. *Framework Laravel* dan bahasa pemrograman *PHP* sangat cocok digunakan dalam merancang sistem informasi *inventory*. Keduanya memiliki fitur-fitur yang lengkap dan dapat mempercepat proses pembuatan sistem informasi yang handal dan mudah di-maintain.

Penelitian ini memiliki manfaat yang signifikan bagi penulis, pembaca, dan objek penelitian. Penulis mendapatkan pengalaman dan pengetahuan baru dalam membuat sistem informasi *inventory* menggunakan *metode Extreme Programming* dan *framework Laravel*. Pembaca dapat menggunakan hasil penelitian ini sebagai referensi atau bahan belajar dalam membuat sistem informasi *inventory*. Sedangkan bagi objek penelitian, penelitian ini dapat membantu dalam penerapan sistem baru yang lebih handal dan efektif pada CV. Sinar Beruntung Kalimantan.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian ini, terdapat beberapa saran yang dapat diambil untuk pengembangan sistem informasi *inventory* di masa yang akan

datang. Pertama, diperlukan pengembangan lebih lanjut pada aspek keamanan dan privasi data pada sistem informasi *inventory*. Hal ini sangat penting untuk menjaga kerahasiaan data perusahaan dan menghindari kebocoran informasi yang dapat merugikan perusahaan.

Kedua, diperlukan perencanaan dan pemilihan alat atau teknologi yang tepat dalam pengembangan sistem informasi *inventory*. Perencanaan yang matang dapat menghindari terjadinya kesalahan atau kegagalan dalam pengembangan sistem, sedangkan pemilihan alat atau teknologi yang tepat dapat mempercepat proses pengembangan dan meningkatkan kualitas sistem informasi *inventory*.

Ketiga, perlu dilakukan pelatihan kepada pengguna sistem informasi *inventory* mengenai cara penggunaan sistem dengan baik dan benar. Hal ini bertujuan untuk memaksimalkan penggunaan sistem informasi *inventory* sehingga dapat membantu meningkatkan efektivitas dan efisiensi kerja di perusahaan.

Keempat, diharapkan agar penelitian ini dapat dijadikan dasar untuk penelitian selanjutnya dalam pengembangan sistem informasi *inventory*. Penelitian selanjutnya dapat fokus pada pengembangan fitur-fitur baru yang dapat memperkaya dan meningkatkan kualitas sistem informasi *inventory*.